Pr 2602

MEMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Série B, Botanique

TOME VIII

FASCICULE 3

A. GUILLAUMIN

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION FRANCO-SUISSE DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALEDONIE (1950-1952) II

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (Vᵉ)

1962

Source : MNHN, Paris

Source . MNHN, Paris

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série B. Botanique. Tome VIII, fasc. 3. — Pages 193 à 330

RESULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION FRANCO-SUISSE DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALEDONIE

(1950-1952) II (1)

par
A. GUILLAUMIN

MARATTIACEES

par
A. GUILLAUMIN

Marattia attenuata Labill. — 3 m, Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.750) ; frondes 2 m, Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 11/VIII/1951 (*Baumann* 15.149) ; 2-3 m, Rivière de Thio, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.231) ; frondes 2 m, Col d'Amieu, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann*, 5.394) ; 4 m, Mé-Aoui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.290) ; 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.615) ; 2 m, Route de Gomen : pentes S.-O. du Mt Ignamli, 1050 m, forêt hygrophile, 15/XI/1951 (*Hurlimann* 2.000).

M. Rolandi-Principis Ros. — 40 cm, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.663).

(1) Depuis la publication du fascicule I (*Mém. Mus.*, N.S., Sér. B, *Botanique*, VIII, 1957), voir également :

Hurlimann (H.) et Staufer (H. F.) : Daenikera, eine neue Santalaceen Gattung, *Vierteljahrssch. d. Naturforsc. Gesell.*, Zurich, **102**, p. 332, 1957.

— Amphorogyne, eine weitere Santalaceen Gattung aus Neu Kaledonien. *Ibid.*, p. 337.

Van Royen (P.) : Revision of the Sapotaceae of the Malaysian area in a wider sense ; VII, Planchonella, *Blumea*, VIII.

Herrmann-Erlee (Mrs M.P.M.) et Van Royen (P.) : Revision of the Sapotaceae of the Malaysian area in a wider sense ; IX, Pouteria. *Ibid.*

Vink (W.) : Revision of the Sapotaceae of the Malaysian area in a wider sense ; X, Leptostylis ; XI, Pycnandra. *Nova Guinea*, n. ser., 8 ; XIII, Chrysophyllum, *Blumea*, IX.

Source : MNHN, Paris

Angiopteris evecta Hoffm. — Frondes de 3 m ; Mt Mou : pentes O.,350 m, forêt hygrophile, 2/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.110).

OPHIOGLOSSACEES

par

A. GUILLAUMIN

Ophioglossum pedunculosum Desv. — 5-15 cm, Oubatche : route de Gomen, 500 m, serpentine, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.803).

Helminthostachys zeylanica Hook. — 20 cm, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.054)

CYATHEACEES

par

A. GUILLAUMIN

Culcita straminea Maxon = *Balantium stramineum* Diels — 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.137) ; 1-2 m, Mt Mou : Païta, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.568) ; 2 m, Oui Ponen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.510) ; terrestre, Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 9/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.886).

Cyathea albifrons Vieill. - 5 m. Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.127) ; 3 m, Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.891)

Alsophila intermedia Mett. - - 5-7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.209, 14.289).

A. Novae-Caledoniae Mett. — 2 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.263) ; 2 m, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.395) ; 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.628).

Source : MNHN, Paris

A. sp. — Mt Mou : Pic des Mousses, 1.200 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.645).

A. sp. — 13 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 31/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.668).

Dicksonia Deplanchei Vieill. — Hauteur 3 m, frondes 1,60 m, Mgne des Sources : Camp Bernier, 900 m, forêt hygrophile, 22/II/1951 (*Hurlimann* 955).

D. thyrsopteroides Mett. — 1 m, Mgne des Sources : camp Loblinger, 915 m, forêt mésophile, serpentine, 7/II/1951 (*Hurlimann* 986) ; 1 m, Mt Mou, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, 18,30/X/1951 (*Baumann* 15.600, 15.698), 1.200 m, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.264) ; Mt Humboldt, 1.200-1.500 m, forêt brumeuse, 10/IX/1951 (*Baumann* 15.335) ; 4-5 m, Mt Dzumac, 1.200 m, forêt brumeuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.757, 12.802) ; hauteur 2,50 m, frondes 2 m, S. du Mt Tchingou, près du Pic 1187, 1.250 m, forêt mésohygrophile, humus sur serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.222).

Cyathaea albifrons Vieill. — 3 m, Mt Mone, 1.070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.887) ; 10 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.834) ; 4 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.185) ; 6 m, Mt Mou : pente O.,350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.134), 1 m, sommet nuageux, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.704) ; 3 m, Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.891).

C. Vieillardii Mett. — S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.736) ; 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.959, 14.003) ; hauteur 10 m, frondes 2 m, Col d'Amieu, 700 m, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.396) ; 5 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.668)

C. Vieillardii Mett. ? — 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.316).

Alsophila intermedia Mett. — 5-7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.209, 14.289) ;10 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.648)

A. Novae-Caledoniae Mett. — 3 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.111) ; 6 m, Mé Aouï, 500-600 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.263, 10.316) ; 2 m, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.395) ; 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.628).

A. sp. — Mt Mou : Pic des Mousses, 1.200 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.645).

Source : MNHN, Paris

POLYPODIACEES I.

par

A. GUILLAUMIN

Dryopteris invisa O. Ktze. — Pied du Mt Koungouauri, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 14.300).

D. parasitica O. Ktze. ? — Nouméa : Anse Vata, 20/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.996).

D. Seemannii C. Christen. — 40 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8, II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.350, 10.403).

D. sp. — 1 m, Mt Mou : pente O., 350 *m*, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.102).

Dryopteris ? — Mt Mou : pente O., 350 *m*, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.005).

Dryopteris ? — Mt Koungouauri, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.818).

Dryopteris ? — 1,50 *m*, Ilte Rivière blanche : Mois de mai, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 23/VII/1951 (*Baumann* 14.030).

Lastreopsis Vieillardii Tindale = *Dryopteris Vieillardii* O. Ktze. — Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.544) ; 1 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.477) ; 40 cm, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.607).

Rumohra aristata Cheng = *Aspidium aristatum* Sw., — Vallée de l'Hermitage, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 184) ; 60 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.261, 10.411).

Dipteris conjugata Reinw. — 1 *m*, Mt Algaoué, 500 *m*, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.029) ; 1 *m*, route de Gomen : au-dessus d'Oubatche, 450 *m*, forêt siliceuse, 15-22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1782).

D. sp. — 1 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.948).

Nephrolepis cordifolia Presl — Epiphyte, Sommet 576 dans la vallée du Boulari, 360 m, forêt mésophile, 30/I/1951 (*Hurlimann* 790) ; 30 cm, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.650) ; Col d'Amieu, 700 *m*, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.402).

Tectaria latifolia Cop. = *Aspidium latifolium* J. Sm. — Grotte de Koumac, 22/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.936).

Humata repens Diels — Epiphyte, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.684) ; épiphyte, Mt Tchingou : au N. du Pic 1.187, 1.250 *m*, forêt mésophile, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.218).

Source : MNHN, Paris

Saccoloma moluccana Mett. — 1-2 m, Mé Aoui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.168, 10.236, 10.281, 10.318) ; 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.614).

Davallia contigua Spr. — Epiphyte, Mt Dzumac, 1.200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.754) ; épiphyte, Mt Humboldt : pente O., 1.100-1.500 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.341).

Tapeinidium flavicans Hier. — Yaté, bord de mer, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.316).

Lindsaya alutacea Mett. — Nouméa : Ouen Toro, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.776) ; 10 cm, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.573) ; 30 cm, au S. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.718) ; Mt Mou : Pic des Mousses, 1.200 m, forêt nuageuse, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.683).

L. elongata Lab. — Terrestre, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.958) ; terrestre, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.544), 60 cm, pentes O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.979) ; Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.920) ; terrestre, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.216) ; terrestre, Ile des Pins : creek sur la pente S. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.709).

L. deltoides C. Christen. — 1 m, Baie des Pirogues : exploitation La Forestière, près de Plum, 10 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 347).

L. deltoides C. Christen. ? — Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.551).

L. linearis SW. — Terrestre, 10 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.201).

L. nervosa Mett. — Terrestre, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.738) ; terrestre, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.782) ; terrestre, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.972), 350 m, 16/VII/1951 (*Baumann* 15.280) ; Rivière des Lacs, 400 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.089) ; 5 km O. de Prony, 350 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.097) ; 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.086).

L. scoparia Mett. — Terrestre, Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.340), 10 cm, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.666) ; Fausse Yaté, 200 m, formation de *Lophoschoenus* et de *Schoenus*, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 676) ; 30 cm, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.550) ; 20 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.230) ; 20 cm, Crête Tao, 22/XI/1951 (*Baumann* 15.858).

Source : MNHN, Paris

L. Vieillardii Mett. — Terrestre, Ile Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.300).

Diplazium proliferum Thouars — 1 m, terrestre, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.351).

Asplenium adiantoides C. Christen. var. — Mt Koungouarri, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.837, 5.842) ; terrestre, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.106) ; 60 cm - 1 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.299, 10.365).

A. Bonatii Christ — Terrestre, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.233).

A. bulbiferum Forst. — Terrestre, Mt Bouo, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.520, 12.566).

A. bulbiferum Forst. var. — Terrestre, Mt Dzumac, 1.200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.767).

A. cuneatum Lamk. — 1 m, terrestre, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.774).

A. laserpitiifolium Lamk. — 50 cm, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.265).

A. lineatum Kaulf. — Epiphyte, grimpant, 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.606, 8.627).

A. Nidus L. — Terrestre, vallée de la Yuma au N. de St Louis, 60 m, forêt mésophile, humus, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 429) ; 1,50 m, Mt Koungouarri, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.817) ; épiphyte et terrestre, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.298) ; épiphyte, Oué Pouen, 250 m, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.622) ; terrestre et épiphyte, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.605).

A. Novae-Caledoniae Hook. — 20-30 cm, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 11/12/XI/1950 (*Baumann* 8.093, 8.292) ; terrestre, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.278) ; terrestre, Ile Rivière de Vuh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 *Guillaumin* et *Baumann* 12.132) ; terrestre, Paoué (Ile Tipindjé), 450 m, serpentine, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.202).

A. praemorsum Sw. — 1 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.758).

A. Vieillardii Mett. — 20-30 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.722, 7.724, 7.781) ; 20-30 cm, Oui Pouen, 250 m, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.656).

Blechnum contiguum Mett. — Mt Dzumac, 1.000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.748) ; 3,50 m, entre la Oniuné et la Koalagognamba, 900 m, forêt hygrophile, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.420).

Source : MNHN, Paris

B. diversifolium Mett. — N. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 155) ; 30 cm, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.666, 8.741).

B. gibbum Lab. —50 cm, 1 m, Oui Pouen, 240-300 m, galerie forestière, forêt mésophile, calcaire, 2, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.546, 7.558, 7.661) ; Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.102) ; 1-1,50 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.053, 10.062).

B. Moorei C. Christen. — Pente S. du Mt Koghi vers le Mt Bouo, 552 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 143).

B. obtusatum Lab. — 1 m, vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.204) ; 30 cm, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.587) ; sources de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.879) ; Ilte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.325).

B. orientale L. — Col d'Amieu, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.435)

B. proceruni Labill. — 1,50 m, Col de Plum, 200m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.585) ; 30 cm, terrestre, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.885) ; terrestre, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 22, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.963, 14.287) ; 2 m, Mt Mou, forêt nuageuse, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.652) ; 1 m, terrestre, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.771).

B. Vieillardii Bak. var. *simplicifolium* Fourn. — Terrestre, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8,9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.400, 10.476).

B. villatum Brack. — 50 cm, Mé Aouï, 300 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.434).

B. sp. — 60 cm, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.543) ; terrestre, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.227).

Teratophyllum Wilkesianum Holt. = *Todea Wilkesiana* Brack. — Epiphyte, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.160) ; terrestre, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.189).

Notholaena hirsuta Desv. — 10 cm, Nouméa : Ouen Toro, pentes sèches, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.142) ; 10 cm, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.434) ; île Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.289, 7.313).

Cheilanthes Sieberi O. Ktze. — Nouméa : Ouen Toro, bois d'*Acacia spirorbis*, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.165).

Pteris ensiformis Burm. — 1 m, terrestre, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.325) ; 10-20 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.720, 7.793).

Source : MNHN, Paris

P. Fournieri C. Christen. — Dumbéa : vallée de l'Hermitage, 200 m, forêt hygrophile, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 180) ; terrestre, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.105).

P. Novae-Caledoniae Hook. — 20 cm, Oui Poueu, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.680) ; 30 cm, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.298).

P. tremula R. Br. — 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.113) ; 50 cm, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.383).

P. sp. — Ile N'dié, 26/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.179).

Histiopteris incisa J. Sm. — Col d'Amien, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.397) ; 1 m, Oui Pouen, 250 m, ravin, forêt, calcaire, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.667)

Pteridium aquilinum Kuhn var. *esculentum* Bonap. — 1-1,50 m, Col de Plum, 300 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.579) ; Ile des Pins : Plateau au N.-E. du Pic N'Ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.892).

Vittaria elongata Sw. — Epiphyte, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.572) ; épiphyte, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.369) ; epiphyte, frondes pendantes, Oueu Omba, 300 m, forêt, schiste, 1/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.739, 7.742).

V. ensiformis Sw. — Epiphyte, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.595), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.811) ; épiphyte, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 21/VI/1951 (*Baumann* 14.051) ; épiphyte sur *Codia*, vallée de la Télène, sur les pentes O. du Mt Colnett, 350 m, 11/IX/1951 (*Hurlimann* 1951) ; Hte vallée du Diahot vers le Mt Iguamhi, 130 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1897).

V. rigidula Kaulf. — Epiphyte, vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.215) ; épiphyte, Mois de mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.991) ; épiphyte, frondes pendantes, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.580).

V. zosteraefolia Bory — Epiphyte, frondes pendantes, ravin de Oui Pouen, 250 m, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.665).

Anthrophium semicostatum Bl. — Epiphyte, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.738) ; epiphyte, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.353, 10.377), sur du bois ; Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.739).

Polypodium cucullatum Nees et Bl. — Epiphyte, Mt Humboldt, 1.100-1.500 m, forêt nuageuse, 19/IX/1951 (*Bauman* 15.350).

P. lanceolatum Fourn. ? — Epiphyte, rhizomateux, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.823).

Source : MNHN, Paris

Hymenolepis spicata Presl = *Belvisia spicata* Mirb. — Terrestre et épiphyte, Mt Mou, 1.150 m, forêt nuageuse de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.671) ; épiphyte, Mt Humboldt, 1.100-1.500 m, forêt nuageuse, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.352), épiphyte, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.780).

Polypodium hirtellum Bl. — Épiphyte, Mt Dzumac, 1.200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.760).

P. marginatum Bak. — Mt Koungouauri, 300 m ?, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.850) ; épiphyte, Mt Mou, pente O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.922, 6.947) ; Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.522).

P. Phymatodes L. — Nouméa : Anse Vata, sable, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.179) [cultivé], Ouen Toro, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.144) ; 1 m, terrestre, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.385) ; îlot près de l'île Devarenne, 22/X/1950 (*M*^{me} *Catala* in *Baumann* 7.359) ; 50 cm, Ile des Pins, creek sur la pente N.-O. du Pic N'ga, serpentine, forêt mésophile, 30/V/1951 (*Baumann* 13.773), Ile Kouibandiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.429), île de l'Anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.619).

P. pseudoaustrale Fourn. = *P. nanum* Vieill., non Fée = *P. pumilio* Hieron. — Épiphyte, Sommet 784 dans la vallée du Boulari, 600 m, forêt mésophile, 5/II/1951 (*Hurlimann* 864).

P. subauriculatum Bl. — Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.479).

P. Vieillardii Mett. — Epiphyte et épilithe, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.657, 11.709) ; 60 cm, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.274) ; Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste (*Guillaumin* et *Baumann* 10.335) ; 10-60 cm, terrestre ou épilithe, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.735) ; épiphyte, ravin de Oui Pouen, 250 m, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.621).

P. sp. — Epiphyte, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.479).

Microsorium punctatum Cop. = *Polypodium punctatum* Sw. — Pied du Mt Koungouauri, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.349) ; terrestre, N.-O. du Pic Ouilehambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.273) ; terrestre, 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.48) ; 70 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.788) ; Ile des Pins : île de l'Anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/IV/1951 (*Baumann* 13.618).

Calymmodon pergracillimum Cop. = *Polypodium pergracillimum* v.A.v.R. — Epiphyte, Mt Mou, 1.200 m, forêt nuageuse de *Trisyngyne*, humus, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.669) ; épiphyte, Mt Ouin, 1.100 m, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.411).

Ctenopteris lasiostipes Tindale = *Polypodium lasiostipes* Mett. —

Source : MNHN, Paris

Epiphyte, Mt Moné, 550 m, forêt mésophile, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.834).

Pyrrhosia confluens Ching = *Cyclophorus confluens* C. Christen. — Épilithe sur serpentine, vallée de la Yama à l'O. de St Louis, 22/VIII/1950 (*Hurlimann* 15); épiphyte, Mt Kuingouanri, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.826); épilithe, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.428); épiphyte, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.399); N.-O. du Pic Ouilchamho, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.286); épiphyte, Oueu Omba, 300 m, forêt, schiste, 1/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.741, 7.786); épiphyte, Oui Poueu, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.468).

Drynaria Baudouinii Fourn. — Épiphyte, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.186)

D. rigidula Bedd. — Épiphyte, Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.180); épiphyte, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.149); épiphyte, Rivière Bleue, 130 m, forêt hygrophile, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.521); épiphyte sur *Pandanus*, S. de Kuébuni, forêt hygrophile, 11/I/1951 (*Hurlimann* 625); épiphyte, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.453); épiphyte, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.218); épiphyte, Ile des Pins: île de l'Anse Kaminera, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.597).

Christiopteris varians Cop. = *Acrostichum varians* Mett. — Épiphyte, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5411); épiphyte, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.777, 8.788, 8.892); Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.247, 10.415).

Elaphoglossum Hurlimannii Guillaum. sp. nov.

3 cm alta, rhizomate breviter repente; foliis sterilibus spathulatis (1-1,5 cm × 0,4-0,6 cm), basi acutis, apice obtusis vel subrotundatis, crassis, subtus dense paleatis, costa immersa, subtus tantum basin versus leviter promineute, nervis inconspicuis; foliis fertilibus sterilibus similibus sed longe (2,5-3,5 cm), gracillime stipitatis subtus sporangiis omnino tectis.

3 cm, Télémé, au S. du Mt Tsio, 600 m, 11/IX/1951 (*Hurlimann* 1.948). Se rapproche surtout de *E. Francii* Rosenst., mais plante plus petite dans toutes ses parties et feuilles différentes.

E. Vieillardii Moore — Epiphyte, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.516, 12.579); épiphyte, Mgne des Sources, 1.000 m, 20/II/1951 (*Hurlimann* 903); Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.855); terrestre, Hte Rivière Blanche: Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.118); épiphyte, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 170 m, 12/VI/1951, (*Hurlimann* 1.526); Mt Moné, 900 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann*

Source : MNHN, Paris

I4.926), Mt Mou : Pic des Mousses, 1.200 m, serpentine, 23/VIII/I950 (*Baumann* 5.631, 6.632) ; épiphyte, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.8I1) ; terrestre, Source de la Ouinné, 700 *m*, forêt hygrophile, 29/VI/I95I (*Guillaumin* et *Baumann* I2.889), 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.97I) ; Mt Dzumac, I.000 *m*, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* I2.7I2).

Acrostichum aureum L. — St Louis, mangrove, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.003) ; 60 cm, Route de Konaoua à Canala, 9/VIII/1951 (*Hurlimann* I.750).

GLEICHENIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Stromatopteris moniliformis Mett. — Pic 576, à l'O. de la vallée du Boulari, 450 *m*, serpentine, 5/II/I95I (*Hurlimann* 853) ; sommet du Mt Dore, 750 m, pelouses, 2I/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* II.386, II.426) ; S. de la Mgne des Sources, 850 *m*, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 262) ; Plaine des Lacs : Grand Lac, 800 m, serpentine, I0/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.885), Pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 6/X/I950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.604) ; 20-30 cm, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23-II-I95I (*Guillaumin* et *Baumann* II.005) ; Mine Anna-Madeleine, pelouses, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* II.759) ; Hte Vallée du Pin, pelouses, serpentine, I/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* II.940) ; 5 *km* N.-O. de Prony, 400 m, serpentine, I7/IX/I950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.080) ; Mgne au S. de Yaté, 600 *m*, pelouses, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.366) ; Mt Humboldt : creek venant du sommet, I.500 m, 22/IX/I95I (*Baumann* I5.438).

Gleichenia dicarpa R. Br. — 20 cm, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* II.424) ; Bon Secours, serpentine, 3I/III/I951 (*Guillaumin* et *Baumann* I1.829 ; Hte Rivière blanche : Mois de *mai*, 300 m, forêt hygrophile, 24/VI/I95I (*Baumann* 14.I42) ; Col du Vulcain, 900 m, serpentine, II/XI/1950 (*Baumann* 8.152) ; Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.617).

G. linearis Clarke — Hte Rivière blanche : Mois de *mai*, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 21/VI/I95I (*Baumann* 14.I40), 30-40 cm, campement du Mois de *mai*, I30 m, serpentine (*Hurlimann* I.502) ; O. de Yaté : forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.4I2) ; Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt, serpentine, I2/VIII/1950 (*Baumann* 6.367) ; Ile des Pins: plateau au N.-E. du Pic N'ga, 1/VI/I95I (*Baumann* 13.885).

Steicherus flabellatus St John = *Gleichenia flabellata* R. Br. — I,20-2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, II/X1/1950 (*Baumann* 8.2I7) ;

Source . MNHN, Paris

Dumbéa, le long des Mts Convelée en allant au Mt Dzumac, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.096) ; 60 cm, frondes étagées, barrage de la Dumbéa, 1.020 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.096).

SCHIZAEACEES

par

A. GUILLAUMIN

Lygodium hians Fourn. — 20 cm-1 m, Mgne des Sources : sommet N.-O., campement Loblinger, 970 m, forêt mésophile, humus, 7/III/1951 (*Hurlimann* 972, 973) ; liane, jusqu'à 1,50 m, Mt Colnett, 1.460 m, forêt mésophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.979).

L. reticulatum Schltr. — Liane, 6 m, Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*, 7.120) ; liane, 4 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.608) ; depuis 20 cm, jusqu'à liane, pentes S. du Mt Dore, calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.974, 7.996) ; liane, sentier de Touaourou à 1 km de Kuébuni, 20 m, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 615) ; vallée de l'Hermitage, vers le pont, galerie forestière, 4/XI/1950 (*Hurlimann* 55) ; liane, Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 6.368) ; liane, 10 m, N.-O. du Pic Onichambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.277) ; liane, 6 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.592) ; liane, 6 m, Oua Tilou, sommet, 1.000-1.100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.481) ; liane, 4 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.876).

Schizaea Balansae Fourn. — Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.848).

S. bifida Sw. — 20 cm, collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.214).

S. cristata Willd. — Dumbéa, . . /IV/1950 (*Baas-Beecking*, in *Baumann* 5.975) ; 20 cm, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt mésophile et hygrophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.369), 4/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.610) ; Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1950 (*Baumann* 13.875).

S. dichotoma Sm. — N.-O. du Mt Boulo, 550 m, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 186) ; Col de Monmarankoé, 200 m, humus sur serpentine, 23/VII/1950 (*Hurlimann* 8) ; 5 km N.-O. de Prony, 400 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.078) ; Pont de la Rivière des Lacs, 300 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.087) ; Plaine des Lacs, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.526) ; Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.979) ; 20-30 cm, collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.268) ; 20 cm, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire,

Source : MNHN, Paris

2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.511) ; sommet du Oua Tilou, 1.000-1.100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.466) ; Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.148).

S. fistulosa Lab. — Mt Moné, 750 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 27/VIII/1951 (*Baumann* 14.852) ; Mgne des Sources, 850 m, forêt, humus 6/XII/1950 (*Hurlimann* 276), 980 m, humus, 7/III/1951 (*Hurlimann* 988) ; 20 cm, O. du Pont de la Rivière des Lacs, collines, maquis, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.675) ; Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.036) ; 15 cm, Yaté, bord de mer, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.281) ; Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.628) ; Mt Humboldt, sommet O., 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.387), sommet nuageux, 1.500-1.600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.552) ; sommet du Oua Tilou, 1.000-1.100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.416).

S. intermedia Mett. — 20 cm, S. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.723) ; 5 km N.-O. de Prony, 400 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.077) ; Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.932) ; Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.795) ; 20 cm, O. de Yaté : forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.410) ; 10-15 cm, collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.207, 6.215, 6.257) ; 20 cm, Yaté, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.275).

S. laevigata Mett. — La Coulée : au pied du Mt Dore, 100 m, 23/VIII/1950 (*Hurlimann* 7) ; Mt Dore, 29/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.022) ; Bois du Sud, collines, 17/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.495) ; Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.567) ; Sentier Touaouron-Goro à 1 km de Kuébuni, 25 m, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 619) ; Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.352) ; Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.268) ; Ile des Pins : Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.716, 13.737).

S. melanesica Selling — Mgne des Sources, 500 m, maquis mésophile, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 450) ; Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.762).

S. tenuis Fourn. — Mgne des Sources, 570 m, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 528).

OSMUNDACEES

par

A. GUILLAUMIN

Teratophyllum Wilkesianum Holtr. — Vallée de l'Hermitage, 200 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 182) ; Sommet To, à l'O. du Pic 1097, 1.000 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 10/IV/1951 (*Hurlimann*

Source : MNHN, Paris

1386) ; terrestre, Mt Dzumac, 1200 m, forêt nuageuse, 26/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.778) ; 1,60 m, Route de Gomen : au dessous du sommet du Mt Iguambi, 1200 m, forêt mésophile de montagne, 25/VIII 1951 (*Hurlimann* 1839).

MARSILIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Marsilia attenuata Mett. ? — Savane de la Ouaménie, marais, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.553).

EQUISETACEES

par

A. GUILLAUMIN

Equisetum ramosissimum Desf. — 50 cm, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.257) ; ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.556) ; Col d'Amieu, forêt, serpentine, 21/XI/1950 (*Gnillaumin* 8.473).

— Form. *trichoides* Wilcz. et Wirtg — 20 cm, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.491).

LYCOPODIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Urostachys Phlegmaria Hert. — Nouméa : Anse Vata, sable [cultivé], 9/X/1950 (*Baumann* 6.791) ; 30 cm, Mt Mou : pente N.-O., forêt calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.945) ; 30 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.734) ; 30 cm, épiphyte, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.383) ; 30 cm, terrestre ou épiphyte, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.687, 8.808) ; épiphyte, Vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.297).

Source : MNHN, Paris

U. pinifolia Hert. — Epiphyte, Mé Aouï, 600 m, forêt hygrophile, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.482) ; épiphyte, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.942).

U. squarrosus Hert. — 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.576) ; 60 cm, dressé, sommet du Mt Moné, 1.070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.867) ; Kuébuni, 10/I/1951 (*Mlle Tanguy* in *Hurlimann* 622) ; 1 m, Mt Mou : pentes O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.014) ; 1 m, Sommet To, 880 m, forêt mésohygrophile, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.373) ; 1 m, Source de la Ouimné, forêt hygrophile, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.820) ; 900 m, 30/IV/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.907), 1 m, dressé, Mt Dzumac, forêt de Myrtacées, 1.000 m, 28/IV/1951 ; (*Guillaumin* et *Baumann* 12.741), 1.200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.777), 1 m, épiphyte, Mt Humboldt : pentes O., 1.100-1.500 m, 19, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.334, 15.419) ; route de Gomen : au-dessus d'Ouatche, 150 m, forêt mésophile, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.774).

Lycopodium cernuum L. — 30 cm, Vallée de la Thy, forêt galerie, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.092) ; frutescent, Mgne des Sources, 1.020 m, serpentine, 22/II/1951 (*Hurlimann* 951) ; 2 m, dressé, Col d'Amieu, 700 m, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.439) ; 1 m, dressé, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*, 9.008) ; 1 m, dressé, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.154, 10.446).

L. densum Labill. — St Louis (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.038) ; 60 cm, dressé, Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.419) ; Pic 576, à l'O. de la vallée du Boulari, 250 m, 5/II/1951 (*Hurlimann* 848) ; Mt Bouo, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 187) ; 40 cm, Mgne des Sources, 500 m, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 447) ; 60 cm, dressé, Pic du Pin, serpentine, I/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.975) ; 30 cm — 1 m, Mt Mou, 1.000 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.189), 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.588, 15.598), 1.200 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.676), 40 cm, dressé, Pic des Mousses, 1.200 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.633) ; 20 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.126) ; 1 m, Mt Humboldt : sommet O., 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.370) ; dressé, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.374) ; 1 m, dressé, Source de la Onimné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.991) ; 40 cm, Tellingou (Pamélé), 550 m, serpentine, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.193).

L. lalerale R. Br. — Epiphyte, pendant, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.577), rupicole, 700-1.000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.795) ; 20 cm, dressé, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.184) ; Mt Humboldt : sommet O., 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.395).

Source : MNHN, Paris

CYCADACEES

par

A. GUILLAUMIN

Cycas circinnalis L. — Nouméa : jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.138), jardin J. Bernier, 5/IV/1951 (*Bernier* in *Baumann* 12.029) ; 4 m, La Coulée, 26/XI/1950 (*Baumann* 8.597) ; 6 m, Ile des Pins : Kuto, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.896)

Schuster (*Pflanzenreich* IV, 1, p. 66) a identifié *C. neocaledonica* Linden à *C. circinnalis* L. mais p. 75, il indique qu'un échantillon de Gaudichaud de l'Herbier du Muséum de Paris qu'il rattache à *C. Rumphii* Miq. proviendrait de Nouvelle-Calédonie, or, Gaudichaud n'y est jamais allé.

PANDANACEES

par

A. GUILLAUMIN

Pandanus Balansae Solms ? — Arbre, 7 m, fruit mûr jaune orangé, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.821, 10.822) ; bords de la Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.173).

P. macrocarpus Vieill. ex Brong. — Arbre, 7 m, syncarpe cylindrique, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.591).

P. Pancheri Solms — Arbre, 2-10 m, Mgne des Sources, 475 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 510) ; arbre, 3 m, Mgne des Sources : vallée de la Ponéta-Kouré, 80 m, forêt, 31/X/1950 (*Hurlimann* 554) ; arbre, 5 m, vallée de la Pourina à l'O. du Diahot, 130 m, forêt hygrophile, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.471).

P. pedunculatus R. Br. — Arbre, Ilot Maître, 21/VIII/1950 (*Baumann* 5.094), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 700) ; arbre, 7 m, fruits mûrs jaune orangé, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, sable, 27/V/1951 (*Baumann* 13.573).

P. reticulatus Vieill. = *P. decumbens* Balf. f. = *P. Schlechteri* Warb. — Arbre 1-2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.898, 6.953); arbre, 5 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10,906) ; arbuste, 1 m, en rosette ou lianiforme, Ile des Pins ; Pic N'ga, creek sur la pente S.-O., forêt mésophile, serpentine, 29, 30/V/1951 (*Baumann* 13.696, 13.801).

P. sp. cf. *reticulatus* Vieill. — Arbuste lianiforme, Ile Rivière blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.099) ; arbuste, 30 cm, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.953).

Source : MNHN, Paris

P. sp. aff. *reticulatus* Vieill. — Arbre, 1,50 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.374).

P. sphaerocepalus Panch. ex Balf. f. ? — Arbre, 1,50 m, bassin de la Rivière bleue, 180 m, forêt hygrophile, 18/VI/1951 (*Hurlimann* 1.535) ; arbre, 6 m, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.745).

P. tectorius Soland. — Ilot Maître, sable coralliaire, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 709).

P. Vieillardii Martelli — Arbre, 4 m, Nouméa : Anse Vata, 23/I/1951 (*Baumann* 9.941) ; Ilot Maître, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* en mélange avec 700).

P. sp. aff. *viscidus* Panch. ex. Balf. f. — Arbre, 5 m, vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.228) ; arbre, 4 m, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.077) ; arbre, 3-5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 250 m, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.191, 14.216, 14.308) ; arbre, 3 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.684) ; arbre, 4 m, Hte Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.006).

P. sp. — Arbre, 3 m, N.-O. du Camp Bernier, au S. de la Mgne des Sources, 780 m, forêt mésohygrophile, 21/II/1951 (*Hurlimann* 935).

Freycinetia cylindracea Solms — Liane, 3 m, Mt Bouo : pente S.-O., 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.776) ; liane, 10 m, Bon secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.830) ; liane, 3 m, spathe orange violacée, Mt Mou, sommet nuageux, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.662) ; liane, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10,278) ; liane, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.983) ; liane épiphyte, 6 m, fruit orangé, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 27, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.681, 8.730, 8.914) ; liane, fleurs (1) violettes, Hte Vallée du Diahot, 600 m, forêt hygrophile, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.885).

F. graminifolia Solms — Liane, 6 m, vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.200) ; très jeune plante, épiphyte, Bon Secours, 40 cm, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.894) ; liane épiphyte, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 30 cm, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.044) ; Mt Mou, 3/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.030), liane 6 m, fruits rouge orangé à maturité, pente O, 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.052), sanatorium, 400 m, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.294) ; liane, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.194) ; liane, 10 m, vallée de la Yahoué affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.845).

(1) En réalité, il n'y a pas de périanthe, ce sont les bractées spathiformes qui se trouvent à la base de l'inflorescence qui sont pétaloïdes.

Source : MNHN, Paris

F. longispica Martelli — Liane, 5 m, vallée de la Thy, galerie forestière, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.089) ; 2 m, bassin du Boulari vers le Pic 784, 450 m, forêt hygrophile, 15/XII/1951 (*Hurlimann* 869) ; liane, 1 m, au-dessous de la Mgne des Sources vers le Mt Punédihi, 510 m, forêt mésohygrophile, 30/X/1950 (*Hurlimann* 534) ; liane, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.354) ; liane, 6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.689) ; liane, 6 m, fruits rouges, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.986) ; Route de Gomen, au S.-E. du Mt Ignambi, 750 m, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.862).

F. longispica Martelli ? — Liane, 8 m, Mt Boun, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.500).

F. lorifolia Martelli — Liane, 6 m-10 m, fruit blanc rouge, Mt Dzumac, 1.200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.781, 12.800).

F. microdonta Martelli. — Liane, 6 m, Ouen Omba, 300 m, forêt schiste, 1/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.755).

F. monticola Rendle non Brown ? — Liane, Mgne des Sources vers le Pic du Casse-Cou, 520 m, forêt mésophile, diorite, serpentine et humus, 7/X11/1950 (*Hurliman* 315).

F. novo-caledonica Warb. — Liane, 6 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.739) ; liane, 4 m, syncarpes verts, Sommet To : campement dans la vallée au-dessous de la Mine Sunshine, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.368) ; liane, 2 m, Mt Mou, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.603) ; liane, 6 m, Mt Dzumac, 1.000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.707) ; liane épiphyte, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.422) ; liane, S.O. du Mt Colnett, 1.460 m, forêt mésohygrophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.987) ; liane, 4 m, Mt Panié : crête 200, 21/X11/1951 (*Baumann* 15.899).

D'après Warburg, le *F. nova-caledonica* aurait des spadices par 2 et le *F. sulcata* des spadices isolés ; ce caractère ne paraît pas absolu car le n° 12.707 présente, à la fois des spadices isolés et des spadices par 2.

F. Schlechteri Warb. 1906 = *F. brevifolia* Martelli 1910 — Liane, spathes lilas, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.006, 7.033) ; liane, spathes blanches, spadices violets, pentes S. du Mt Koghi vers le Mt Boua, 550 m, forêt mésophile, 12/X1/1950 (*Hurlimann* 114) ; liane, 8 m, épiphyte, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/V1/1951 (*Baumann* 14.018) ; liane, 4-6-10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 29, 30/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.740, 8.749, 8.810, 8.915, 8.941, 8.952, 9.028, 9.040, 9.047) ; liane, 6 m, Mt Panié, crête, 200, 24/X11/1951 (*Baumann* 15.915).

F. Schlechteri Warb. ? — Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.962).

Source : MNHN, Paris

F. sp. cfr. *Schlechteri* Warb. — Epiphyte, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.443).

F. sulcata Warb. — Liane, 1 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.717) ; liane, 6 m, sur les arbres, O. du Pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.610) ; liane, 6-8-10 *m*, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 23/ 25/VI/1951 (*Baumann* 14.021, 14.047, 14.279) ; liane épiphyte, Mt Mou : sommet nuageux, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.679, 5.680) ; liane, 10 m, Oui Pouen, 300 *m*, calcaire, forêt mésophile, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.527) ; liane, 8 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.527) ; liane, 6 *m*, Col d'Amieu, forêt, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.168) ; liane, 5-6-10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.685, 8.768, 9.051, 9.057 ; liane, 6 *m*, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.973) ; liane, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.124) ; liane 6 *m*, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.875).

F. sulcata Warb. ? — Liane, 6 *m*, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.686) ; liane, 10 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.647) ; liane, 6 *m*, Hte Rivière blanche ; Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/XI/1951 (*Baumann* 14.022) ; liane, Mt Mou : sommet nuageux, 1.200 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.681).

F. verruculosa Warb. — Liane, 10 *m*, Mt Algaoué, 500 m, forêt ,serpentine, 13/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.012) ; liane, 6 *m*, fruits rouges ou rouge orangé, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.200, 10.411, 10.418) ; liane, 3 *m*, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.610).

F. verruculosa Warb. var. ? — Liane, 6 *m*, Mé Amméri, 700 *m*, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.669).

Echantillon stérile à feuilles petites (1-8 cm × 1-1,5 *cm*).

F. Vieillardii Martelli — Liane, 6-10 m, Mé Amméri, 700 *m*, serpentine, 28, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.719, 8.971, 9.027, 9.059, 9.065).

F. Vieillardii Martelli ? — Liane, 10 m, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.045) ; liane, 10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.041).

F. sp. — Liane, 10 *m*, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.221).

F. sp. ? — 1 *m*, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.085).

Source : MNHN, Paris

POTAMOGETONACEES

par

A. GUILLAUMIN

Potamogeton fluitans Roth — Rivière de Tiaré, 29/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.941).

Cymodocea isoetifolia Aschers. — Herbe rhizomateuse marine, Nouméa : Anse Vata, plage sableuse, 25/X11/1950, 10/I/1951 (*Baumann* 9.761, 9.791, 9.793, 9.791, 9.799).

C. rotundata Aschers. — Rhizomateuse, Nouméa : pied du Ouen Toro, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.820) ; îlot Maître : récif, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.053).

C. serrulata Aschers. et Magn. — Herbe rhizomateuse, Nouméa : Anse Vata, plage sableuse, 14/1X/1950, 10/I/1951, 5/I/1952 (*Baumann* 5.928, 9.802, 16.000), pied du Ouen Toro, récif coralliaire, 26/X/1950 (*Baumann* 7.393).

Diplanthera uninervis Aschers. — Nouméa : Anse Vata : plage sableuse 5/VI11, 14/IX/1950 (*Baumann* 5.140,5.929), pied du Ouen Toro, récif coralliaire, 26/X/1950 (*Baumann* 7.394) ; Baie Naya, littoral, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.525) ; herbe marine, îlot Maître, 29/V11/1950 (*Baumann* 5.077).

HYDROCHARITACEES

par

A. GUILLAUMIN

Enhalus Koenigii Rich. = *E. acoroides* Rich. ex Chatin — Herbe marine, Ile Pott, 20/VI/1950 (*M*^{me} *Catala* in *Baumann* 7.363).

Thalassia Hemprichii Aschers. — Rhizomateuse, Nouméa : pied du Ouen Toro, marais saumâtres, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.818).

Halophila ovalis R. Br. — Rhizomateuse, Nouméa : pied du Ouen Toro, récif coralliaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.821), 26/X/1950 (*Baumann* 7.392) ; herbe marine, Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.526).

ARACEES

par

A. GUILLAUMIN

Colocasia Antiquorum Schott — Herbe vivace, 2 m, vallée de la Thy, forêt galerie, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.266) ; herbe vivace, 1 m, Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950

Source : MNHN, Paris

(*Guillaumin* et *Baumann*, 7.675) ; herbe, 1 m, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 3/V/1951 (*Baumann*).

Alocasia macrorrhiza Schott — Mt Mou : Sanatorium, cultivé, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.282).

Epipremnum pinnatum Engl. — Grimpant, 6 m, vallée de la Thy, forêt galerie, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.212, 7.268) ; grimpant, 10 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.566) ; grimpant, 10 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.550).

— — Formes jeunes — Grimpant, 10 m, Nouméa : jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.422) ; grimpant, pied du Mt Koungouauri, caféière, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.350) ; grimpant, 2 m, pentes O. du Mt Mou, forêt hygrophile, 350 m, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.085) ; grimpant, 1 m, Oui Pouen, forêt mésophile, 300 m, calcaire, 2/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.473, 7.503) ; grimpant, 4 m, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.332).

Les feuilles des très jeunes pousses sont lancéolées (4 cm × 1 cm), portées par un pétiole long de 3 cm, ensuite apparaissent progressivement des feuilles ovales (20 cm × 10 cm), portées par des pétioles longs de 15-20 cm ; les feuilles suivantes sont de plus en plus grandes en même temps qu'apparaissent dans le limbe des feuilles des fentes de plus en plus nombreuses et plus profondes, les feuilles adultes pouvant atteindre jusqu'à 60 cm × 40 cm, portées par un pétiole atteignant 40 cm de longueur, abondamment et profondément pennatiséquées, parfois jusqu'à la côte.

Monstera deliciosa Liebm. — Liane, 6 m, Nouméa, cultivée, 25/III/1951 (*Baumann* 11.522)

Aglaonema ? — Herbe vivace, 40 cm, fructification orangé, Nouméa : jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.435).

LEMNACEES

par

A. GUILLAUMIN

Lemna oligorrhiza Kurz — Nouméa : Anse Vata, marais, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.487).

L. minor L. — Nouméa : Anse Vata, 25/XII/1950 (*Guillaumin* 9.771).

FLAGELLARIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Joinvillea elegans Gaud. — Roseau, Col de Plum, 80 m, serpentine, 20/I/1952 (*Baumann* 16.085) ; herbe, 2-3 m, entre le Col de Mammarankoé

Source : MNHN, Paris

et le Boulari, 200 m, serpentine, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.016) ; herbe, 2 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 28/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.244) ; roseau, 2 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.934) ; herbe, 3 m, Mt Mou, pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.124) ; herbe, 3 m, Col d'Amieu, 700 m, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.412) ; liane, 3 m, fruit rouge corail, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.617, 9.019) ; roseau, 2 m, Creek Tao, 26/XII1950 (*Baumann* 15.937).

Flagellaria indica L. — Roseau, 1 m, Ile Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.991) ; liane, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.964) ; roseau, 4 m, Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.119, 12.138) ; roseau, 1 m, Ile des Pins ; creek au N. E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VII/1951 (*Baumann* 13.860), roseau, 50 cm, plateau au N. E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.868).

F. neo-caledonica Schltr. — Liane, Ponéta-Kouré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.768) ; liane, 3 m, Route de Yaté ; Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.755) ; arbuste ou liane, 1 m, Plaine des Lacs ; O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.602) ; liane, 13 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.125) ; liane, 3 m, Ile des Pins ; presqu'île de Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.455).

XYRIDACEES

par

A. GUILLAUMIN

Xyris neo-caledonia Rendle — 1 m, Mgne des Sources ; vers le Pic du Casse-Cou, 700 m, serpentine, 28/X1/1950 (*Hurlimann* 216) ; 60 cm-1 m, Mt Mené, 550 m, forêt mésophile, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.842), sommet, 1.070 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.864) ; 1 m, Bois du Sud, collines, 17/IV/1951 (*Bernier* et *Pérignon* in *Baumann* 12.498) ; herbe, 1 m, fleurs jaunes, Yaté, marais, 26/1X/1950 (*Baumann* 6.292) ; 1 m, Rivière du Mois de mai, 190 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.242) ; 40-80 cm, fleurs jaunes, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.629), 18/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.174), 80 cm, forêt de *Trisyngyne*, 1.150 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.592) ; Mt Dzumac, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.704) ; Mt Humboldt, serpentine, 1.400 m, 20/1X/1951 (*Baumann* 15.392), sommet, 1.500-1.600 m, 23/1X/1951 (*Baumann* 15.463) ; herbe, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/X1/1950 (*Baumann* 8.226).

Source : MNHN, Paris

X. Pancheri Rendle — Herbe, 40-70 cm, fleurs jaunes ou jaune blanchâtre, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.581), 8/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.878, 7.883) ; 40 cm, fleurs jaunes, Mgne des Sources : Camp Bernier, 830 m, ruisseau, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 896) ; 60 cm, Mine-Anna Madeleine ; serpentine, 30/III/1951, (*Guillaumin* et *Baumann* 11.751, 11.815 ?) ; près du Lac en 8, 200 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.094) ; 50 cm, fleurs jaunes, Yaté, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.282) ; 30 cm, Rivière du Mois de mai, 190 m, marais à Niaoulis, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.237).

X. sp. nov. — Herbe de 60-90 cm, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.947).

Gaines des feuilles linéaires-lancéolées, longues de 10 cm environ, subulées au sommet, feuilles cylindriques (2 mm de diam.) à profonds sillons spiralés, subulées au sommet, hampe semblable aux feuilles, capitules de 1 cm de diam., fleurs....

L'échantillon, Plaine des Lacs : route du Carénage (*MacKee* 2.365) semble appartenir à la même espèce quoique les feuilles soient plus grosses (3 mm diam.).

BROMELIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Ananas comosus Merr. — Mt Mou : Sanatorium, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.281) ; Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 30/V/1950 (*Baumann* 13.765).

* *Bilbergia thyrsoidea* Mast. — Nouméa, cultivé, 29/I/1951 (*Baumann* 9.964).

COMMELINACEES

par

A. GUILLAUMIN

Commelina benghalensis L. — Fleurs bleues, Nouméa, rudérale, 9, 22/IX/1950 (*Baumann* 5.806, 6.115), Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.171) ; vivace, 30 cm, fleurs bleues, pentes O. du Mt Mou, forêt hygrophile, 350 m, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.127).

Aneilema biflora R. Br. = *A. neo-caledonica* Schltr. — Fleurs blanches, vallée de la Yama, versant de St Louis, 60 m, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 128) ; herbe, fleurs blanches, Mt Koungouarri, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.838) ; vivace, 30-40 cm, fleurs blanches, Mt Mou : pentes O., forêt hygrophile, 350 m, 30/I, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Bau-*

Source : MNHN, Paris

mann 10,072, 10.076), fleurs blanches, Sanatorium, forêt mésophile, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.300) ; vivace, 20 cm, fleurs blanches, Sarraméa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.488) : vivace, 40 cm, fleurs blanches, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.569).

Rhaeo discolor Hance — Feuilles pourpre foncé, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 9/X/1950 (*Baumann* 6.795) ; Ilot Maître, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 711) ; 10 cm, feuilles violettes, en rosette, fleurs blanches, Ile des Pins : Vao, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.907).

Zebrina pendula Schnizl. — Nouméa : Anse Vata, 9/X/1950 (*Baumann* 6.792) ; Pied du Mt Koungouauri, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.326) ; vivace, 30 cm, ravin d'Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 5.666).

— var. *quadricolor* Bailey — Vivace, 30 cm, feuilles panachées en long, forêt d'Ouen Omha, 300 m, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.736).

PONTEDERIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Eichhornia crassipes Solms — Fleurs bleu et jaune, Bourail, marais 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.750).

JUNCACEES

par

A. GUILLAUMIN

Juncus pallidus R. Br. — 1 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.568).

J. pauciflorus R. Br. — 1 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.224) ; Mt Koungouauri, 300 m, marais, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.883) ; 1 m, Mt Mou : Sanatorium, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5. 267), 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 10/X/1951 (*Baumann* 15.620) ; 1 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.685).

DIOSCOREACEES

par

A. GUILLAUMIN

Dioscorea bulbifera L. — Liane, 4-6 m, vallée de la Thy, forêt galerie, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.256, 7.258) ; liane, 6 m, pentes S. du Mt Dore, 40 m, serpentine, 21/1/1951 (*Guillaumin* et

Source : MNHN, Paris

Baumann 9.914) ; liane, 6 m, N. O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.198, 9.238, 9.276); liane, 6 m, Mé Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.467) ; liane, 4 m, forêt de Ouen Omba, 300 m, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.756)

D. pentaphylla L. — Liane, 6-7 m, Mé Aouï, 600 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 8/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.207, 10.469).

MUSACEES

par

A. GUILLAUMIN

Musa paradisiaca L. subsp. *sapientum* O. Ktze. — 1,50 m, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.667).

M. troglodytarum Kurz — 10 m, Maré : Rawa, grotte coralliaire, régime dressé, 19/VI/1951 (*Baumann* 14.813).

L'indigénat de cette espèce en Nouvelle-Calédonie, où elle est du reste très rare, est douteuse ; y a-t-elle été introduite par des populations polynésiennes ? (1).

Le *M. Cavendishii* Lamb. = *M. nana* Lour. ou **Musa de Chine** déjà introduit par le capitaine Woodin, ne paraît pas avoir donné lieu à des cultures de quelque importance.

Le *Strelitzia augusta* Thunb. est cultivé dans quelques jardins notamment en bordure de la route de la Dumbéa au-delà la route de l'Hermitage.

ZINGIBERACEES

par

A. GUILLAUMIN

Zingiber Zerumbet Sm. — Mt Mou : pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.059) ; 1 m, N. O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.240) ; 1 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.671) ; Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.170, 10.205, 10.449) ; Mt Poindas près de Pamala, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.187) ; 70 cm, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.838).

(1) Voir J. Barrau : Sur l'origine et la distribution du Bananier Fehi (*Musa troglodytarum* L.), dans *Etudes mélanésiennes*, n. sér. n° 12-13, p. 44, 1959.

Source : MNHN, Paris

Curcuma longa L. - Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.204) ; 1 m, Mt Poindula, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.384).

Alpinia purpurata K. Schum. — 3 m, bractées rouges, Nouméa (cultivé), 25/III/1951 (*Baumann* 11.524).

A. speciosa K. Schum. — 2 m, fleurs roses, Nouméa (cultivé), 30/IX/1951 (*Baumann* 15.576) ; 2 m, N.O. du Pic Ouilchambio, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.367).

CANNACEES

par

A. GUILLAUMIN

Canna × *hortensis* Guillaum. = Hybride horticole issu du *C. indica* L. croisé avec diverses autres espèces — Nouméa : Anse Vata, 8/VIII, 9/X/1950 (*Baumann* 5.237, 6.797).

CASUARINACEES

par

A. GUILLAUMIN

Casuarina angulata J. Poiss. — Arbre, 20 m, Oui-Pouen, 250 m, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.643) ; Bâ près de Honaïlou, 12/XI/1950 (*Baas-Becking* in *Hurlimann* 116) ; arbre, 10 m, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.841) ; arbre, 5 m, Haut-Diahot : pentes du mont Ignambi, 430 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1896).

C. Cunninghamiana Miq. - Nouméa : Anse Vata, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.781) ; arbre, 6-10 m, Mont Dore : pente N., 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.867), pente S., 10 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.920) ; arbuste, 3 m, Pouéta-Kouré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.672) ; arbre, 5 m, Yaté, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.294).

C. Deplancheana Miq. — Jeune arbre, 2 m, Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.955), versant de la Ponéta-Kouré, ruisseau, 80 m, forêt mésophile, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 249) ; arbre, 9 m, Ile Ponéta-Kooré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.236) ; arbre, 10 m, Ile Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.617) ; Plaine des Lacs, 17/VIII/1950 (*Krauss* in *Baumann* 5.479, *Baas-Becking* in *Baumann* 5.939),

Source : MNHN, Paris

arbre, 4 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.340). arbre, 5 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.784) ; arbre, 6 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.939) ; arbre, 5 m, collines entre Yaté et la mer, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.248, 6.266) ; arbre, 10 m, Mgnes au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.356) ; arbre, 5 m, route Touaourou-Goro, vers Kuébuni, 10 m, forêt mésophile, serpentine, 9/I/1951 (*Hurlimann* 570).

— var. *crassidens* J. Poiss. — Arbre, 6 m, Mt Dore, 750 m, forêt sommitale, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.413) ; arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.770) ; arbre, 5 m, couvrant une surface de 15 m de diamètre, Pic 1074, dans les Monts Couvelée, au-dessus de la vallée de la Dumbéa, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1134) ; arbre, 25 m, Mt Mou, 100 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.622).

— var. *genuina* J. Poiss. — Arbre, 10 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.667) ; arbre, 5 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.753) ; arbre, 5 m, Baie des Pirogues, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.816) ; arbre, 5 m, Mois de mai : Mine Brandham, 300 m, serpentine, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.110) ; arbuste, 1,50 m, près du campement du Mois de Mai, 130 m, serpentine, 7/VI/1951 (*Hurlimann* 1.501) ; arbre, 8 m, Manembriaré dans la vallée de la Fausse Yaté, 40 m, maquis serpentineux, 17/I/1951 (*Hurlimann* 659) ; arbre, 4 m, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.365).

— var. — Arbre, 8 m, Dumbéa : Mine Sunshine, 740 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.064).

C. equisetifolia Forst. var. *incana* J. Poiss. — Arbre, 20 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.466) ; arbre, 6 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.478) ; arbre, 5-6 m, vert argenté, Plum : vers l'exploitation La Forestière au-dessus de la Baie des Pirogues, 60 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 418) ; Ilôt Maître, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.086), 23/1/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 728) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*M*^{me} *Catala* in *Baumann* 7.321) ; arbre, 6 m, Ile N'doué, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.168) ; arbre, 7 m, Ile Moro, calcaire soulevé, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.095) ; arbre, 10 m, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.614), arbre, 6 m, Ile Kouibandiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.451).

C. glaucescens Schltr. — Arbre, 4 m, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.017) ; arbre, 10 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 9/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.858).

C. leucodon J. Poiss. — Arbuste ou arbre, 4 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.556) ; arbre, 4-5 m, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.565) ; arbre, 15 m, Rivière blanche, serpentine,

Source : MNHN, Paris

22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.826) ; arbre, 4 m, Basse Kalonéhola, 50 m, maquis serpentineux, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1665).

C. nodiflora Forst. — St Louis, 15/X/1959 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.987) ; arbre, 10 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.022) ; arbre, 6 m, vallée de la Pouéta-Kouré à 4 km de la Coulée, bord de l'eau, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 191) ; petit arbre, 1,40 m, Camp Bernier, au S. de la Mgne des Sources, 830 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 21/II/1951 (*Hurlimann* 922) ; arbre, 6 m, Mt Moné, 900 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.928) ; arbre, 10 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.788), arbre, 7 m, Ban Secours, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.871), arbre, 6 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.146) ; Mt Mau, 3/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.031) ; arbre, 3 m, Oua Tilou, serpentine, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.359), 1 000-1 1000 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12-455) ; arbre, 10 m, Mt Tchingou ; pente O. à Pamalé, 550 m, serpentine, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1195) ; arbre, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.133) ; arbre, 7 m, route Gomen-Oubatche, 450 m, forêt xéruphile, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1779).

C. Poissoniana Schltr. = *C. Deplancheana* Miq. var. *debilis* J. Poiss. — Arbuste ou arbre, 5 m, galerie forestière au S. de Pont de la Rivière des Lacs, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.731) ; arbre, 5 m, collines vers la Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.194) ; arbre, 10 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.100) ; arbre, 4 m, Col du Vuleain, 900 m, serpentine, II/XI/1950 (*Baumann* 8.216) ; arbre, 10 m, Mine de la Hte Tantouta, 700 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.042).

C. potamophila Schltr. — Arbre, 4-6 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.850, 7.587) ; arbre, 6-10 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.029, 8.030) ; arbuste, 4 m, Pouéta-Kouré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.764) ; arbre, 9 m, Rivière bleue, 130 m, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.507) ; arbre, 5 m, Rivière du Mois de Mai, 190 m, marais à Ninoulis, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.235) ; arbre, 1,30 m, Vallée de la Yaté vers le campement du Mois de Mai, 125 m, marais à Cypéracées, 16/VI/1951 (*Hurlimann* 1.559) ; arbre, 10 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.062) ; arbre, 10 m, Mt Mau : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.006), Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10,541) ; arbre, 3 m, Moyenne Tantouta, 100 m, serpentine, 24/IX/1951 (*Baumann* 15.548) ; arbre, 20 m, ravin de Oui Pouen, galerie forestière 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.626) ; arbuste, 4 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.593).

C. tenella Schltr. — Arbuste, 1 m, près du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.516) ; arbre, 4-6 m, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.571, 6.572).

Source : MNHN, Paris

PIPÉRACÉES

par

T. G. YUNCKER (1)

Piper austro-caledonicum C. DC. Kuébuni, forêt mésophile, serpentine, liane grimpante de plusieurs m, 9/1/1951 (*Hurlimann* 573) ; Mt. Kouanémou, forêt à *Spermolepis*, serpentine, liane, 10 *m*, en fleurs, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.073) ; Mois de Mai, forêt hygrophile, serpentine, 300 m liane, 10 *m*, 23/VI/1951 (*Baumann* 11.071), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.179) ; Rivière Thy, galerie forestière, 100 m, liane, 10 m, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.156, 7.207, 7.217), forme de jeunesse, 2 m, 23/X/1950) *Guillaumin* et *Baumann* 7.179) ; Mt Algaoué, forêt, serpentine, 500 m, forme de jeunesse, 3 *m*, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.050) ; au-dessus de l'Ermitage (Mts. Koghi), forêt hygrophile, serpentine, liane, 10 m, en fleurs, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.468), forme de jeunesse, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.491), Mt Bouo : versant S.O., forêt mésophile, serpentine, 600 m, liane, 3 *m*, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.747) ; Mt Mou, versant N.O., liane, 10 m, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.909), versant O, 350 *m*, liane, 10 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.009) ; forme de jeunesse, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, grimpant, 2 m, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.870), région sommitale, forêt hygrophile, serpentine, 1150-1200 m, liane, 23/VIII/1950, 30/X/1951 (*Baumann* 5.663, 15.711), forme de jeunesse, 30/X/1951 (*Baumann* 15.692) ; pied du Mt Koungouari, forêt mésophile, serpentine, liane, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.341) ; Col du Vulcain, maquis serpentineux, 900 m, liane, 6 m, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.259) ; Mt. Humboldt ; crête O., forêt hygrophile, serpentine, 1100-1500 m, liane et forme de jeunesse, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.346) ; Mt Ouilchambo, versant N.O., liane 10 m, en fruits, 13/XII/ 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.189) ; Sarraméa, schiste, liane, 10 m, en fruits, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.528) ; Mé Amméri, serpentine, 700 m, liane, 27/XI/1950, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.690, 8.692), forme de jeunesse, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.682) ; Oui Pouen, forêt mésophile, 300 m, liane, 10 *m* 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.531), galerie forestière, 250 m, liane, 8 *m*, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.587) ; Mé Aoui, forêt hygrophile, schiste, 500 m, liane, 10 m, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.156) ; forme de jeunesse, Oua Tilou, 300 *m*, serpentine, grimpant, 2 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.255) ; Crête vers le Mt Panié, gneiss, 200 m, liane, 10 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.911) ; Maré : Tadine, forêt, calcaire, liane, 10 m, en fleurs, 13/VII/1951

(1) Relevé par H. HURLIMANN.

Source : MNHN, Paris

(*Baumann* 14.583), La Roche, calcaire, liane 10 m, en fleurs, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.657), Rawa, forêt mésophile, calcaire, liane, 20 m, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.732).

P. Comptonii S. Moore — Vallée du Diahot supérieur, forêt mésohygrophile, gneiss, 150 m, liane rampant sur le sol, inflorescences jeunes, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.886) ; M. Aouï, forêt hygrophile, schiste, 500 m, liane, 10 m 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.461).

Cette espèce semble très proche de la précédente. Les échantillons cités correspondent assez bien à la collection originale de Compton (type au British Museum à Londres), sauf que les feuilles sont plus grandes.

Peperomia reflexa (L. f.) A. Dietr. — Mt. Mou, pente N.O., forêt, herbe, 30 cm, en fleurs, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.884), pente O., forêt hygrophile, 350 m, herbe épiphyte, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.089, 10.101) ; Mt Koungouari, forêt mésophile, serpentine, 300 m, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.879).

P. leptostachya Hook. et Arn. — Rivière Thy galerie forestière, 100 m, herbe épiphyte 10 cm, en fleurs, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.251) ; Crête du Mt Roua, maquis, 700 m, herbe épiphyte et terrestre, en fleurs, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.570), Mt Moné, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 900 m herbe terrestre, en fleurs, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.931) ; Mt Koungouari, forêt mésophile d'en bas, serpentine 100 m, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.332) ; Mt Koungouari, pente S., forêt, mésophile, serpentine 300 m, herbe, en fleurs, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.831) ; Oui Ponen, forêt mésophile, 300 m, herbe 20 cm, en fleurs, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.509) ; Ouen Omha, forêt, schiste, 300 m, herbe, 20 cm, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.705) ; Vallée de la Paoue (Ile Tipindjé), forêt mésophile, serpentine, 100 m, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.153) ; Mt Koniambo, serpentine, herbe 10 cm, en fleurs 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.573) ; Ile Rivière de Voh forêt hygrophile, serpentine, 250 m, herbe terrestre, en fleurs, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.078, 12.113) ; Oua Tilau, maquis serpentineux, 300 m, herbe, terrestre, 30 cm en fleurs, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.217, 12.239) ; Grotte de Koumac, 22/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.935) ; Ile des Pins : Anse Kaminera, calcaire, herbe terrestre, formant gazon, en fleurs, 27/V/1951 (*Baumann* 13.615, 13.623), Pic N'ga, pente S.O., forêt mésophile, serpentine, herbe terrestre, formant gazon, en fleurs, 30/V/1951 (*Baumann* 13.770) ; Maré : Ude, grotte de corail, herbe terrestre, en fleurs, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.640).

P. leptostachya Hook. et Arn. — Sarramèa, schiste, herbe, 20 cm, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.432) ; Ouroué, serpentine, herbe, terrestre, en fleurs, 30/VI/1951, (*Baumann* 14.398); Vallée de la Paoué (Ile Tipindjé), forêt mésophile, serpentine, 100 m 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.151) ; Maré : Rawa, forêt mésophile, calcaire, herbe, terrestre, en fleurs, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.742).

P. Endlicheri C. DC. — Pente N.O. du Mt Natégou, forêt mésophile, serpentine, 230 m, herbe, terrestre et épiphyte, 28/I/1951 (*Hurlimann*

Source : MNHN, Paris

780) ; Mt Aignoué, forêt mésophile, serpentine, 500 m, herbe, épiphyte, 15 cm, en fleurs, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.051) ; Mt Bouo, pente S.E., forêt mésophile, serpentine, 600 m, herbe, épiphyte 18/XI/1950 (*Hurlimann* 121) ; Mt Mou : au-dessus de Paita, forêt hygrophile, 300 m, herbe, épiphyte, en fleurs, 11/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.606, 10.610), pente O., forêt hygrophile, 350 m herbe, épiphyte, en fleurs, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.082), près du sanatorium, ravin humide, 400 m, herbe, épiphyte, en fleurs, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.298), pente N.O., forêt mésophile, herbe, épiphyte, 20 cm, en fleurs, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.924) ; Col d'Amieu, forêt mésophile, serpentine, herbe, épiphyte, 15 cm, 21/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.179) ; Mé Aouï, forêt hygrophile, schiste, 500 m, herbe, épiphyte, 6, 7 et 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.169, 10.172, 10.193, 10.258, 10.406) ; Maré : Ude, grotte de corail, herbe, terrestre, 16/VII/1951 (*Baumann* 11.638), Co, forêt, calcaire, herbe, terrestre, en fleurs, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.699).

Ces plantes ne se distinguent pas sensiblement de celles de l'île Norfolk d'où provient le type.

P. caledonica C. DC. sensu lat. — Rivière Thy, galerie forestière, 100 m, herbe, épiphyte, 10 cm, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.161) ; Mt Bouo, pente S., forêt mésophile, serpentine, 830 m, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 106), crête S.E., maquis serpentineux, 700 m, herbe, épilithe, en fleurs, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.573), crête S.O., maquis serpentineux, 700-1.000 m, herbe, épiphyte, en fleurs, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.796) ; Mé Aouï, forêt hygrophile, schiste, 500 m, herbe, épiphyte, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.367) ; Creek près de Tao, gneiss, herbe, épiphyte, en fleurs, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.852) ; Massif de l'Ignambi, flanc N.E., sur la route de Gomen, forêt mésohygrophile, gneiss, 600 m, herbe, épilithe, en fleurs, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.809) ; Maré : Ude, grotte de corail, herbe, terrestre, en fleurs, nom maréen « wacoreete »), 16/VII/1951 (*Baumann* 11.637).

Le matériel examiné ressemble au type de Deplanche, conservé dans l'herbier de Genève sauf des différences dans la taille des feuilles de quelques échantillons.

ULMACEES

par

A. GUILLAUMIN

Celtis conferta Planch. var. *cuneata* Planch. — Arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.258) ; arbuste 3 m, Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.206) ; arbuste, 2 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pentes S.O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.488), arbuste, 1 m, creek au N.E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.852).

Source : MNHN, Paris

— var. *elliptica* Planch. — Arbre, 4 m, Baie Naya, littoral, 24/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 697).

C. hypoleuca Planch. — Arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.373) ; arbuste, 4 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.047) ; arbre, 6 m, vallée de la Sunshine, 350 m, forêt mésophile, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1031) ; arbre, 5 m, Mt Poindas, 550 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.302).

C. paniculata Planch. — Arbre, 8 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.779), arbre, 10 m, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.737), arbre, 8 m, Rawa, grotte calcaire, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.820).

Trema aspera Bl. var. *microphylla* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs vertes, Nouméa : Ouen Toro, 31/X/1950 (*Hurlimann* 39) ; arbuste, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.497).

T. Vieillardii Schltr. — Arbre, 6 m, Nouméa : Ouen Toro, 30/X/1950 (*Guillaumin* 7.413) ; 11/V/1951 (*Baumann* 13.321) ; arbuste, 6 m, fleurs vertes, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.539) ; arbre, 10 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.410) ; arbuste, 3 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.605) ; arbuste, 5 m, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.844) ; arbuste, 3 m, île des Pins : Kuto, plateau de sable, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.530).

Parasponia Andersonii Planch. — Arbuste, 3 m, Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.138).

URTICACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Pilea muscosa* Lindl. — Herbe traînante, 5 cm, Nouméa, (*Baumann* 8.447), Anse Vata, sable (cultivée), 17/IX/1950, 9/X/1950 (*Baumann* 6.110, 6.805) ; herbe, Mt Mou : pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.058).

L'introduction et la naturalisation en Nouvelle-Calédonie de cette espèce de l'Amérique tropicale n'avait pas encore été signalée.

Laportea photiniphylla Wedd. — Arbuste, 2 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.504) (1) ; arbuste 1 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.571), arbuste, 3 m, feuilles urticantes, Rawa, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (*Baumann* 14.819).

(1) Les feuilles des jeunes pieds sont profondément incisées-dentées.

Source : MNHN, Paris

Procris pedunculata Wedd. — Herbe, épiphyte, réceptacles rouges, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.636) ; herbe, 30 cm, réceptacles rouges, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.165) ; herbe, 30 cm, Ouen Omha, 300 m, forêt, 4/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.796) ; herbe succulente, 30 cm, N.O. du Mt Natigou, 230 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 781).

Pipturus argenteus Wedd. var. *incanus* H. Winkl. — Arbuste, fleurs vertes, Mt Mou : Sanatorium, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.364), arbuste, 3 m, pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.081) ; arbuste, 3 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.389) ; arbuste, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.574) ; arbuste, 4 m, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.328) ; arbuste, 3 m, Maré : Péovam, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.628).

Cypholophus decipiens H. Winkl. — Arbuste, 2 m, Col d'Amieu, forêt, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.476) ; liane, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.159, 10.376) ; arbuste, 2 m, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.271).

Pseudopipturus repandus Skottsb. — Arbuste, 1 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.485) ; arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.164, 10.208, 10.210) ; Grotte de Koumac, 12/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.934) ; arbuste, 2 m, au S. de Hienghène, rochers calcaires, 10/I/1951 (*Guillaumin* 9.831, 9.832) ; arbuste, 3 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.586).

ARISTOLOCHIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Aristolochia elegans Mast. — Liane, 6 m, fleur marbrée de jaune et de brun, Nouméa, cultivée, 9/IX/1950 (*Baumann* 5.801), 22/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.096), Anse Vata, 9/X/1950 (*Baumann* 6.812).

POLYGONACEES

par

A. GUILLAUMIN

Antigonum leptopus Endl. — Liane, 10 m, ornementale, fleurs blanc rosé, Nouméa, 22/X/1950 (*Baumann* 7.097), Anse Vata, 21/VII/1950 (*Baumann* 5.532).

Source : MNHN, Paris

Coccoloba uvifera Jacq. — Plum : ferme Collardeau, cultivé, 3/II/1951, (*Hurlimann* 876), 25/X/1950 (*Cohic* in *Baumann* 7.382).

Muehlenbeckia platyclados Meissn. — Arbuste, 1 m, Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.129).

**Rumex crispus* L. — Nouméa, rudéral, 10/I/1952 (*Baumann* 16.053) ; herbe, 1 m, Pied du Mt Mou, 200 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.654).

L'introduction de cette espèce n'avait pas encore été signalée.

Polygonum subsessile R. Br. — La Foa, bord d'un ruisseau, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.665) ; Hienghène, 30/XII/1951 (*Baumann* 15.965) ; herbe 40 cm, fleurs blanc verdâtre, Ile des Pins: Vao, calcaire, rudéral, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.919).

CHENOPODIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Salicornia australis Soland. in Forst. — Baie de Kouéton — Kouéta (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.937) ; vivace, 20-30 cm, pied du Mt Kaféaté, serpentine, halophyte, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.605, 9.702).

Atriplex jubata S. Moore — Arbuste, Nouméa : Anse Vata, sable corallaire, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.125) ; herbe traînante, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.119) ; îlot Maître, sable corallaire, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 726).

Chenopodium ambrosioides L. — 1 m, Nouméa, rudéral, plages, 9/IX/1950 (*Baumann* 5.808), herbe, 1 m, pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.152) ; herbe, 40 cm, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.906).

— var. *suffruticosum* (Willd.) — Nouméa : Anse Vata, rudérale, 5/VII/1950 (*Baumann* 5.114) ; herbe dressée, 1 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.461).

C. carinatum R. Br. — Nouméa : Anse Vata, plage, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.166) ; île Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.306, 7.307).

C. murale L. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.305, 7.314).

Kochia hirsuta Nolte — Herbe, 50 cm, Baie Naya, littoral, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.176) ; herbe, 30-40 cm, île Moro, coraux soulevés, 5, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.091, 11.136) ; îlot près de l'Ile Devareuve, 22/X/1950 (*Mme Catala*, in *Baumann* 7.349) ; herbe traînante, 20 cm, Ile des Pins : Ile Kouibaudiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.418, 13.421).

Sueda australis Moq. — Traînante, 10 cm, Ile des Pins : Ile Kouibaudiou, forêt d'*Araucaria*, sable, 25-V-1951 (*Baumann* 13.418).

Source : MNHN, Paris

Salsola Kali L. — Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.165) ; herbe, 50 cm, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.152) ; îlot Maître, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.066), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 718).

NYCTAGINACEES

par

A. GUILLAUMIN

Bougainvillea spectabilis Willd. — Liane, 10 m, bractées roses, Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.448).

Mirabilis Jalapa L. — Fleurs rouges, Nouméa, rudérale, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.121), Anse Vata, cultivée, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.480) ; Ile Nou, cultivée et naturalisée, 25/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.045) ; herbe, 1 m, périanthe blanc, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.908).

Boerhaavia repens L. — Ilot Maître, sable coralliairee, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.059), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 722) ; herbe, 40 cm Ile N'dué, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.170) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.293, 7.310) ; herbe, 1 m, périanthe blanc, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.563), Ile Tomédé, corail, 25/V/1951 (*Baumann* 13.405) ; 1 m, Maré : plage Co, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.689).

Pisonia aculeata L. — Liane, 3-6 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.521, 14.540).

Calpidia gigantocarpa Heimerl — Arbre, 6 m, fleurs blanc verdâtre, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.159) ; arbre, 3 m, S.O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.740) ; arbuste ou arbre de 6 m, fruits jaunâtres, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.008, 7.040) ; arbre, 4 m, feuilles en bouquet terminal, Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.475) ; 1,50-2,30 m ou arbre de 4,50 m, feuilles en bouquet, fleurs blanchâtres, pentes du Mt Ignambi : route de Gomen, 600 m, forêt hygrophile, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.816).

Les fruits sont très souvent déformés par des insectes et sont alors très courts et glubuleux (6 mm × 6 mm).

C. gigantocarpa Heimerl ? — Arbre, 7 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.472).

C. Pancheri Heimerl ? — Arbuste ou arbre, 3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.325, 10.381).

Source : MNHN, Paris

PHYTOLACCACEES

par

A. GUILLAUMIN

Phytolacca octandra L. — Herbe, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.240), Ouen Toro, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.026), herbe, fleurs blanches passant au rose, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.045), herbe, 1 m, Port Despointes, calcaire, 17/II/1951 (*Guillaumin* 10.657).

Rivina humilis L. — Herbe, fleurs blanches, fruits rouges, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.775) ; fleurs blanches, Ilôt Maître, sable coralliaire, rudérale, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.063, 23/I/1951) (*Guillaumin* et *Hurlimann* 731) ; herbe, 30 cm, fleurs blanches, fruits carmin, Ile des Pins : Kuto, 30/V/1951 (*Baumann* 13.835), Ile Kouibandiou, coraux soulevés, forêt d'*Araucaria*, 25/V/1951 (*Baumann* 13.432).

FICOIDEES

par

A. GUILLAUMIN

Tetragonia expansa Murray — Fleurs vertes, Nouméa : Anse Vata, sable littoral, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.159) ; herbe, 30 cm, Ile Moro, coraux soulevés, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.096) ; herbe traînante, Ile des Pins : Anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.631).

Mollugo nudicaulis Lamk. — Herbe en rosette, fleurs blanches, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.166) ; herbe, 5 cm, fleurs blanches, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.433) ; herbe en rosette, 10-20 cm, fleurs blanches, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.540, 9.575) ; herbe en rosette, fleurs blanches, Ona Tilou, 300 m, marais, serpentine, 13/VI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.305) ; herbe vivace, 10 cm, fleurs blanches, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.664) ; Voh, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.969).

Sesuvium portulacastrum L. — Herbe traînante, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.490) ; herbe traînante, charnue, Ilot Maître, sable calcaire, 29/VI/1950 (*Baumann* 5.069), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 691) ; herbe traînante, 30 cm, Ile N'dué, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.164) ; herbe traînante, 30 cm, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.584), Ile Kouibandiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.430).

Source : MNHN, Paris

PORTULACEES

par

A. GUILLAUMIN

**Portulaca Gilliesii* Hook. — Fleur rouge, Nouméa : Anse Vata, cultivé, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.777).

P. oleracea L. — Nouméa : Baie de l'Orphelinat, rudérale, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.207) ; herbe, 20 cm, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.477) ; herbe, 10 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.572).

P. oleracea L. ? — Fleur jaune, Nouméa, rudérale, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.114) ; herbe, 10 cm, Ile Moro, coraux soulevés, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.099) ; herbe, 20 cm, Maré, sable corallifère, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.683).

Echantillons seulement fructifères présentant aux nœuds quelques poils courts raides mais non laineux comme c'est le cas pour *P. quadrifida* L.

P. pilosa L. — Herbe traînante, charnue, Maré : Tadine, plage corallifère, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.543).

P. quadrifida L. — Herbe traînante, 10 cm, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.112).

P. quadrifida L. ? — Herbe, 10 cm, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.114).

Talinium patens Willd. — Herbe, fruits, rouges, Nouméa, 14/1/1951 (*Baumann* 9.878), herbe, 30 cm, fruits rouges, Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.432).

BASELLACEES

par

A. GUILLAUMIN

Basella rubra Lamk. — Grimpante, feuilles charnues, Nouméa, rudérale, 22/II/1950 (*Baumann* 6.124).

CARYOPHYLLACEES

par

A. GUILLAUMIN et M. BAUMANN

Cerastium glomeratum Thuill. (1) — Nouvelle-Calédonie sans précision de localité, mais probablement Nouméa : Anse Vata (*Baumann* 5.475).

(1) BAUMANN det.

Source : MNHN, Paris

Stellaria media Cyrill. (1) — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 20/VIII/1950 (*Baumann* 5.508) ; herbe, 5 cm, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.920), Kuto, 29/V/1951 (*Baumann* 13.739).

* *Polycarpon tetraphyllum* L. (2) — Herbe, Nouméa : Oueu Toro, calcaire, rudérale, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.018).

* *Dianthus chinensis* L. **Œillet de Chine** — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, cultivé, 9/X/1950 (*Baumann* 6.813).

RENONCULACEES

par

A. GUILLAUMIN

Clematis glycinoides DC. — Liane, Dumbéa : habitation Lucas, 100 m, 23/VIII/1951 (*Hurlimann* 1634) ; liane, fleurs blanches, vallée de la Dumbéa, au-dessus de la Couvelée vers le Mt Dzumac, 800 m, forêt mésophile des sommets, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.121) ; liane, 6 m, Mt Mou ; pente N. O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.883) ; liane, 6 m, Mé Amnéri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.963) ; liane, 8 m, Maré : Tadine, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.525).

**Delphinium orientale* Gagnep. — Nouméa; cultivé, 10/1/1952 (*Baumann* 16.065).

MENISPARMACEES

par

A. GUILLAUMIN

Pachygone loyaltyensis Diels — Liane, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.229) ; liane, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.599).

P. loyaltyensis Diels ? — Liane, 2 m, Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.331).

Hypserpa macropoda Diels — Liane, fleurs rouges, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 502) ; liane, 6 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et

(1) Baumann det.

(2) L'introduction de cette plante n'avait pas encore été signalée.

Source : MNHN, Paris

Baumann 11.600) ; liane, 5 m, près du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.508) ; liane 4 m, colline à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.640).

H. neo-caledonica Diels — Liane, 6 m, Mt Mou ; pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.073), pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.882 ; 6.935) ; arbuste ou liane, 4 m, Ravin du Oui Poueu, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.650) ; liane, 6 m, Maré : La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.665).

H. Vieillardii Diels — Liane, 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.280) ; liane, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.577, 11.608) ; liane, 4 m, collines à l'O. du pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.626).

H. sp. cfr. *Vieillardii* Diels — Arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.211).

H. sp. — Arbuste ou liane, Mois de mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.986).

H. sp. — Liane, Rivière bleue, 800 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.925).

Stephania Forsteri A. Gray — Liane, Sarramèa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.507) ; liane, 3 m, Mé Aouï, 600 m, forêt hygrophile, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.471).

ANONACEES

par

A. GUILLAUMIN

Unona Lecardii Guillaum. — Arbuste, 6 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.083) ; arbuste 6-7 m ou arbre 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7,8/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.326, 10.329, 10.375).

Polyalthia nitidissima Benth. — Arbuste, fruit orangé, Mt Koungouaui 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.829) ; arbuste, 3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.069) ; arbuste, 4 m, Creek du Crèvecœur, schiste, 18/IV/1951 (*Guillaumin* 13.379).

Anona muricata L. — Arbre, 10 m, Nouméa ; Jardin du Pasteur Lacheret, 27/VI/1951 (*Baumann* 14.315).

A. reticulata L. — Arbre, 10 m, Nouméa ; Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.442).

A. squamosa L. — Arbuste, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.250).

Source : MNHN, Paris

Les espèces fruitières d'Anones introduites en Nouvelle-Calédonie et qui figuraient dès 1883 dans les pépinières de Koé (1) peuvent se reconnaître ainsi :

A. Fruit très gros (25-30 cm), garni de pointes saillantes, cordiformes, brun roux à maturité ; feuilles glabres ..... *A. muricata* (**Corossolier**)

B. Fruit petit ou moyen (7-15 cm), sans pointes saillantes :

a) Feuilles glabres ; fruit écailleux de la taille d'une orange (7-10 cm), ovoïde-conique, vert à maturité ..... *A. squamosa* (**Pomme cannelle**)

b) Feuilles non glabres ; fruit non écailleux, ± réticulé

α. Feuilles velues ; fruit sphérique, de la taille d'une grosse orange (10 cm), noir à maturité ..... *A. Cherimolia* (**Chérimoyer**)

β. Feuilles velues seulement en dessous ; fruit sphéro-conique (15 cm), jaune ou rougeâtre à maturité ..... *A. reticulata* (**Cœur de bœuf**)

Xylopia Pancheri Baill. — Arbuste, 4 m, fleurs velues, blanches, Route de Yaté : au N.-O. du Mt Natégou, 270 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 770) ; arbre, 4 m, fleur blanc de lait, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.978) ; arbuste, 4 m, écorce brun-gris, fleurs blanc verdâtre, N. de Kuébuni, 100 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 580) ; arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.092, 13.137) ; arbuste, 2 m, Basse Couvelée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.562) ; arbre, 4 m, pentes du Mt Humboldt : vallée de la Kalouéhola, près de la Mine Canvin, 100 m, forêt mésophile, serpentine, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.718) ; arbuste, 2-3 m, Ile des Pins : creek sur la pente S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.792, 13.824).

X. Vieillardii Baill. — Arbuste, 3 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.011) ; arbuste, 4 m., Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.224) ; arbre, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.128).

Melodorum punctulatum Baill. — Arbuste, 1,80 m, O. de la Baie des Pirogues, 60 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 410) ; arbre, 7 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.787).

(1) Cf. *Journ. Soc. nat. Hort. France*, 3e série, V, p. 334.

Source : MNHN, Paris

Fruits 4-5, groupés sur un pédoncule long de 5 *mm*, réceptacle peu renflé, courtement hirsutes brun, globuleux (1,5 *cm*), à 1 seule graine ou cylindriques comprimés latéralement, à 2-3 graines superposées, étranglés entre chaque graine.

Uvaria ? *sp. nov. Melodorum* ? *sp. nov.* — Arbre, 6 *m*, fruit blanc brunâtre, collines à l'O. de la Baie des Pirogues, à mi-hauteur de l'exploitation La Forestière, 120 *m*, forêt mésophile, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 373).

Rameaux glabres, couverts de lenticelles, feuilles ovales (11-17 *cm* × 3-7,5 cm) obtuses à la base, arrondies ou très obtuses au sommet, parcheminées, glabres, nervures 5-7 de chaque côté, irrégulières, peu saillantes, veines peu saillantes, pétiole robuste, long de 1 *cm* env., fruits 3-5 groupés sur un pédoncule long de 5 *cm*, réceptacle non renflé, courtement velus brun, globuleux (1-2,5 cm) brusquement atténués à la base et apiculés au sommet, à 1 seule graine, ou cylindriques à 2 graines superposées, étranglés entre chaque graine.

MONIMIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Nemuaron Humboldtii Baill. — Arbuste, 2 *m*, Mois de Mai, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.129) ; Mt Colnett, 1300 *m*, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1970).

Hedycaria Complonii S. Moore — Arbre, 7-10 m, réceptacle jaune, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7,8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.289, 10.342, 10.370, 10.382, 10.452).

H. cupulata Baill. — Arbre, 6 *m*, fruits rouges, Mt. Algaoué, 500 *m*, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.007); arbre, 10 *m*, Mé Aouï, 500 *m*, forêt hygrophile, schiste, 7,8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.255, 10.304, 10.390).

H. microcarpa Perk. — Arbre, 6 *m*, Rivière de Paméié à Paoué, 150 *m*, forêt mésophile, serpentine, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1179) ; arbuste, 3 *m*, Mt Bono, 700 *m*, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.553).

Feuilles atténuées au sommet, ± dentées sur les bords.

* **H. ovalifolia** Guillaum, sp. nov.

Frutex, 4 m altus, ramis teretibus, glaberrimis ; folia opposita, ovata (5-8 cm × 3-4 cm), apice basique rotundata, integerrima, pergamentacea vel tenuiter cariacea, petiolo circa 5 mm longo, nervis lateralibus tenuibus, rectis, ad marginem conjunctis. Inflorescentiae : ♂ axillares, singulae, pedicella circa 1 cm longa, medio minute 2 – bractealato, receptaculo glaberrimo, cupulifarmi, 1 cm diam, margine fere indistincte undulato, staminibus ∞, sessilibus, connectiva apice truncate expanso velut peltato, ♀... Fructus...

Source : MNHN, Paris

Arbuste, 4 m, Bois du Sud, 200 *m*, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.975).

Les feuilles ressemblent à celles de l'*H. symplocoides* S. Moore mais elles sont arrondies et non en coin à la base, le pétiole est bien plus court et les réceptacles ♂, isolés et non en grappe, sont glabres en dehors.

H. parviflora Perk. et Schltr. — Arbuste, 2 *m*, fruits rouges, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.643) ; arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 *m*, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.638, 12.640) ; arbuste, fruits rouges, Mt Monè, 550 m, serpentine, forêt mésophile de montagne, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.827), arbuste, 2,50 m, fruits rouges, pente N.-E., 1.050 *m*, forêt broussaillense, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.656) ; arbuste, 1 m, fruits rouges, Sommet 1.070, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.878) ; arbuste 1,40 m,..., 950 m, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1715) ; petit arbre, 3,50 m, fruits rouges groupés sur un réceptacle, vallée à l'E. du Pic 1074 dans les Mts Couvelée, 550 m, haute forêt mésophile, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.131) ; arbuste, 3 *m*, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.046) ; Ouinné : vallée de la Koualagogamba, 12/I/1951 (*Hurlimann* 1.401).

H. Perkinsiana S. Moore (errore *Perkinsiae* dans la *Flore*) — Arbre 10 *m*, réceptacle jaune, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.237).

H. Perkinsiana S. Moore ? — Arbuste, 3-4 m, Mt Koghi au N.-E. du Mt Bouo, 600 m, forêt, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 156).

H. spectabilis Perk. — Arbuste, 3 m, fruits rouge-noir, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.708) ; arbre 5 *m*, Hte Ponéta-Kouré, 300 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.257) ; petit arbre, 4 m, réceptacle vert et fleurs jaunes, Campement au-dessous de la Mine Sunshine, sur les pentes du Sommet To, 570 *m*, forêt mésohygrophile, serpentine, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.346) ; arbre, 5 m, Mt Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.922).

* **H. verticillata** Guillaum. sp. nov.

Arbor parva, 5-6 *m alta*, *ramulis crassis* ; *folia apice ramulorum* 6-8-*nata*, *spathulata* (8-17 *cm* × 3-6 *cm*), *apice rotundata*, *levissime emerginata vel brevissime apiculata*, *basin versus sensim in petiolum indistinctum attenuata*, *valde coriacea*, *nervis circa* 10 — *jugis*, *rectis*, 2-3 *mm procul a margine conjunctis*, *a venis subtus prominentibus vix distinctis*. *Inflorescentiae* : ♂... ; ♀ *in ligno vetere fasciculatae*, *pedicello circa*, 2 *cm longo*, *sat robusto*, *basi bracteis minimis puberulis munito*, *receptaculo circa* 1 *cm diam.*, *margine* 6-8 *dentato*, *subtus plano glabroque*, *supra rotundate incrassato et breviter rufo piloso*, *carpellis numerosis*, 2 *mm longis*, *glabris*, *in receptaculo brevissime immersis*. *Fructificationes pedicello* 3,5-4 *cm longo*, *receptaculo hemisphaerico*, *subtus glabro*, *supra* ± *glabrescente*, *circa* 1 *cm diam.*, *fructibus ovatis*, 1,5 *cm longis*, *viridibus*.

Source : MNHN, Paris

Petit arbre, 6 m, fruits verts, Route de Gomen sur les pentes du Mt Ignambi, 1.170 m, forêt mésohygrophile de montagne, 25/VIII/1951(*Hurlimann* 1.830) ; petit arbre, 5 m, fruits vert clair, Diahoué dans la vallée du Diahot, pente E. du Mt Ignambi, 850 m, forêt mésohygrophile de montagne, 6/VIII/1951 (*Hurlimann* 1931).

A rapprocher de *H. tapeinospermaefolium* Guillaum. mais feuilles plus nombreuses par verticille, bien plus épaisses et à nervation différente.

H. sp. — Arbre, 3 m, Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.145) ; arbre, 5 m, fruit vert, Mt Moné, 750 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 27/VIII/1951 (*Hurlimann* 1637).

CAPPARIDACEES

par

A. GUILLAUMIN

Gymnandropsis gynandra Briq. = *Pedicellaria pentaphylla* Schrank — Herbe, 60 cm, fleurs blanches, Nouméa, 9/XI/1950 (*Baumann* 5.797), 24/X/1950 (*Hurlimann* 36).

Capparis neo-caledonica Vieill. ex Schltr. (1) — Liane, Route de Yaté : au N. du Mt Natégou, 260 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 775) ; liane, 6 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.399).

— forme pas encore adulte — Liane, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.506).

Feuilles ovales (1,5-5,5 cm × 1-2 cm), arrondies à la base, pétiole long de 2,5 mm, épines, courtes, crochues, épaissies à la base.

— forme plus jeune — Arbuste, 50 cm, Mt Kouaoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.060).

Feuilles distiques, triangulaires (1,5-2,5 cm × 0,80-1,4 cm), arrondies-tronquées ou un peu cordiformes à la base, épines courtes, minces, crochues.

— forme très jeune — Arbuste, 30 cm, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.895) ; arbuste, 30 cm, Hte Pouéta-Konré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.286) ; arbuste, 30 cm, Route de Yaté : N. du Mt Natégou, 350 m, forêt mésophile, serpentine, 28/I/1951 (*Hurlimann* 777); arbuste ou liane, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.589).

Feuilles distiques, triangulaires (0,5-0,8 cm × 0,3-0,5 cm), arrondies ou arrondies-tronquées à la base, pétiole long de 1-2 mm, capillaire, épines aciculaires, peu crochues ou droites pouvant atteindre 6 mm.

---

(1) Serait d'après Jacobs in *Herb. Mus. Paris*, identique à *C. quiniflora* DC. du Queensland et du North Australia que Bentham (*Fl. Austral.*, I, p. 94) avait aussi signalé en Nouvelle-Calédonie.

Source : MNHN, Paris

C. sp. nov. — Arbuste, 2 m, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.048 pro parte) ; Arbuste, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 11.192).

Rameaux grêles, verts glabres, lâchement feuillés, feuilles lancéolées (5-11 cm × 1-2,5 cm), aiguës au sommet arrondies ou très obtuses à la base, glabres, parcheminées-rigides, pétiole grêle, long de 0,7-0,8 cm, épines très courtes (1 mm), coniques.

— forme pas encore adulte — Liane, 6 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.465).

Feuilles linéaires – lancéolées (6-7 cm × 1-1,3 cm), arrondies au sommet, arrondies ou obtuses à la base, pétiole long de 0,3-0,4 cm ; épines très courtes (1 mm), coniques ou un peu crochues.

— forme jeune — Liane, 1 m, Nouméa : Ouen Toro, 17/V/1951 (*Baumann* 13.339) ; arbuste, 2 m, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.048 pro parte), arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.128) ; arbuste ou liane, Ilot près de l'île Devarenne, 22/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.357).

Feuilles linéaires (5-10 cm × 0,2-0,1 cm), arrondies au sommet, arrondies, obtuses ou aiguës à la base, pétiole court (1-2 mm) ; épines très courtes (1 mm), épaisses, à la base, crochues.

CRUCIFERES

par

A. GUILLAUMIN

Brassica juncea Coss. — Herbe, 1 m, fleurs jaunes, Nouméa : jardin du Pasteur Lacheret, 27/VI/1951 (*Baumann* 14.318) ; fleurs jaunes, Mt Mou : Sanatorium, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.268).

Dans les jardins potagers on cultive :

1° **Les Choux proprements dits** (*B. oleracea* L.) à feuilles glabres, glauques, dans leurs différentes variétés :

a) **Choux verts,** var. *acepala* DC.

b) **Choux de Bruxelles,** var. *gemmifera* DC.

c) **Choux pommés,** var. *capitata* L. dont :

— **Choux cahus,** à feuilles lisses ;

— **Choux de Milan,** à feuilles bullées.

d) **Choux-fleurs,** var. *botrytis* L.

e) **Chou-navet,** à racine renflée, var. *Napus* L.

f) **Chou-rave,** à tige renflée, var. *Caulo-Rapa* DC.

2° Le **Chou de Chine** ou **Pak-Koï** (*B. chinensis* L.) à feuilles glabres, vertes, lisses, pétiole épais, racine ± renflée, bisannuel.

Source : MNHN, Paris

3° La **Moutarde à feuilles de chou** (*B. juncea* L.), à feuilles glabres, vertes, ± bullées, racine non renflée, pétiole mince, généralement orné d'appendices foliacés, annuel.

4° Le **Navet** (*B. Rapa* L.) non *B. Napus* L. (**Chou-Navet**) ni *B. campestris* L. (**Navette**), à feuilles velues, vertes, racine tubéreuse.

Ceronopus didymus Sm. = *Senebiera pinnatifida* DC. — Nouméa, rudéral (*Baumann* 5.807), Anse Vata, rudéral, 17/VIII, 14/IX/1950 (*Baumann* 5.486, 5.931).

C. integrifolius Spreng. = *Senebiera integrifolia* DC. = *Halorrhagis Lambertii* Moutr. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.160).

Lepidium bidentatum Moutin = *L. piscidium* Forst. — Ilot Maître, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baas-Beeking* in *Baumann* 5.079).

L. ruderale L. = *L. hyssopifolium* Moutin — Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 22/XI/1950 (*Baumann* 6.146) ; herbe, 30 cm, baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.462).

L. virginicum L. — Thia, rudéral, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.566) ; Mt Mou : au-dessus de Païta, sous-bois, rudéral, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.382) ; herbe, 30 cm, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudéral, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.910).

Cakile maritima Scop. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.161) ; Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.057).

* *Raphanus sativus* L. **Radis**. — Mt Mou : Sanatorium, cultivé, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.270).

* *Matthiola incana* R. Br. **Giroflée quarantaine**. — Nouméa : Anse Vata, cultivée, 9/X/1950 (*Baumann* 6.800).

CRASSULACEES

par

A. GUILLAUMIN

Bryophyllum pinnatum Kurz = *B. calycinum* Salisb. — Herbe, 30 cm, Nouméa, 25/III/1951 (*Baumann* 11.523) ; 30 cm, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.551).

J'ai constaté et signalé (*Proceed. 8th Pacif. Sc. Congress*, IV, p. 258), que le *B. tubiflorum* Haw., introduit récemment, se répandait rapidement.

Les 2 espèces se distinguent facilement :

— Feuilles (folioles dans les feuilles supérieures) aplaties émettant des bulbilles dans les dents, sur tout le bord. ..... *B. pinnatum.*

— Feuilles toujours simples, cylindriques, n'émettant des bulbilles qu'à l'aisselle des dents qui sont uniquement terminales. ... *B. tubiflorum.*

Source : MNHN, Paris

ROSACEES

par

A. GUILLAUMIN

Rubus moluccanus L. — Sarmenteux, 6-8 m, fleurs blanches, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/VIII-1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.110, 7.190).

R. rosaefolius Sm. Dressé ou sarmenteux, 2 m, fleurs blanches, fruits rouges, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.150) ; ± sarmenteux, fleurs blanches, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, 18/VIII/1950 (*Baumann* 5.278).

Cydonia vulgaris L. ; **Cognassier** — Arbre, 5 m, Nouméa : jardin du Pasteur Lacheret, 27/VI/1951 (*Baumann* 11.311).

Eriobothrya japonica Lindl., **Bibacier** ou **Néflier du Japon** — Arbuste, 3 m, Nouméa, cultivé, 25/III/1951 (*Baumann* 11.521) ; arbuste, 3 m, La Coulée, 26/XI/1950 (*Baumann* 8.596) ; arbre, 4 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.502).

Etait déjà cultivé à Kué en 1883 d'après Perret (*Cal. Pl. ut.... Koé* in *Journ. Soc. nat. Hort. France*, 3e sér., V, p. 335).

Prunus Persica Stokes, **Pêcher** — Arbre, 6 m, Nouméa: cultivé, 25/III/1951 (*Baumann* 11.515) ; fleurs roses, caféière au pied du Mt Koungouari, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.329).

J'ai signalé (*C.R. Acad. Agric. France*, XXXVII, p. 490, 1951) que cette espèce donnait en Nlle Calédonie des fruits assez beaux mais que le *P. Cerasus* L., le **Cerisier**, ne donnait jamais de fruits.

* *Fragaria vesca* L., **Fraisier à petits fruits** — Vivace, 10 cm, stolonifère, Nouméa, cultivé, 25/III/1951 (*Baumann*).

* **Rosier bybride remontant** (*Rosa semperflorens* Curt. × *sp. div*). — Arbrisseau, 40 cm, ravin de Oui Ponen, forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.624).

Ces plantes sont cultivées dans les jardins particuliers et dans les jardins publics de Nouméa. J'ai rencontré la **Rose verte**, monstruosité qui serait issue du **Rosier du Bengale** (*Rosa semperflorens* Curt.) sur les pentes du Mt Mou.

* *Spiraea cantoniensis* Lour. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, pied du Mt Mou, 200 m, cultivée, 18/X/1951 (*Baumann* 15.658).

CHRYSOBALANACEES

par

A. GUILLAUMIN

Licania Balansae Guillaum. — Arbuste, 2-4 m, Plaine des Lacs : près du pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.506, 6.685).

Source : MNHN, Paris

L. gerontogaea Schltr. — Arbuste, 2 *m*, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 *m*, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.085) ; arbuste, 1 *m*, entre le Dôme de Tiébaghi et Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.371).

L. sp. aff. gerontogaea Schltr. — Arbuste, 4 m, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.134).

L. rhamnoides Guillaum. — Arbre, 10 m, fleurs vertes, caféière au S. du Mt Koungouari, serpentine, 300 m, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.810) ; arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.150) ; arbre, 7 *m*, fleurs blanches, pentes N.-O. du Mt Mou, forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.847) ; arbre, 5 m, vallée du Dothio en aval du Col de Nakéty, 15 *m*, alluvions serpentineuses, 21/V/1951 (*Guillaumin, Hurlimann* et *Chevalier* 1.441).

Parinarium minutiflorum Bak. f. ? — Arbuste, 2,50 m, fruits verts, vallée de la Fausse Yaté : au Pont routier, forêt mésophile, 60 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 667).

Echantillon sans fleurs ni fruits dont les feuilles ressemblent beaucoup à celles de *Licania Balansae* Guillaum.

GERANIACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Pelargonium* × *zonale-inquinans* Hort., **Pélargonium** à tort **Géranium.** — Nouméa, cultivé, 5/III/1951 (*Baumann* 11.517), fleurs rouges, Anse Vata, cultivé (*Baumann* 6.781).

On rencontre aussi cultivé dans les jardins le **Pélargonium-Lierre** (*P. hederaefolium* Hort. non Dum.-Cours.)

OXALIDACEES

par

A. GUILLAUMIN

Oxalis Novae-Caledoniae R. Knuth (1919) = *O. neo-caledonia* Guillaum. (1920) — Arbrisseau, 50 *cm*, fleurs jaunes, Dumbéa : vers les Mts Couvelée 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.083) ; arbrisseau, 1 *m*, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.051).

O. repens Thunb. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, sable corallaire, rudérale, 5/VIII, 17/IX/1950 (*Baumann* 5.123, 6.112) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.295) ; herbe rampante, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.561).

Source : MNHN, Paris

O. violaeea L. — Herbe, Nouméa : cascade, 23/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.933), herbe, 10 cm, fleurs violettes, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.463).

* BALSAMINACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Impatiens Balsamina L.* — Nouméa : Anse Vata (cultivée et naturalisée) 9/X/1950 (*Baumann* 6.791) ; herbe, 20 cm, fleurs blanc rosé, Col des Roussettes, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.533) (1).

* *I. Sultani* Hook. f. — Herbe, 30 cm, fleurs rouges, Col des Roussettes, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.534) (1).

* TROPAEOLACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Tropaeolum Majus* L. — Nouméa : Anse Vata (cultivée et naturalisée), 17/IX/1950 (*Baumann* 6.111).

BURSERACEES

par

A. GUILLAUMIN

Canariellum oleiferum Engl. — Arbuste, 3 m, Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.629 A) ; arbre, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.977) ; arbre, 10 m, au N. de Koué, 50 m, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 611).

C. oleiferum Engl. ? — Arbuste, 2 m, Col de Néhoro, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.346).

Cet échantillon fructifère a des feuilles glabres en dessous, les unes simples, les autres à 2-3 folioles, le pétiole atteignant 5 cm de longueur, et les pétiolules 1−3 cm. Les fruits, ovoïdes (3,5 cm × 3 cm), contiennent un noyau irrégulièrement anguleux, à 2 loges dont 1 seule fertile.

C. oleiferum Engl. ? — Arbre, 5 m, au-dessus de la Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.210) ;

(1) Il y existe une scierie et il n'est pas étonnant que certaines espèces se soient échappées des jardins.

Source : MNHN, Paris

arbre 3-6 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21, 29/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.781, 11.631) ; arbre, 3-10 m, O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.611).

Echantillons sans fleurs ni fruits à feuilles 3-foliolées, le pétiole atteignant 15 cm de longueur, les pétiolules latéraux 2-3 cm, le terminal 6 cm, les folioles ovales (jusqu'à 15 cm × 8 cm), obtuses au sommet, en coin, tronquées ou arrondies à la base ; parfois les feuilles sont simples, l'unique foliole étant portée par un pétiole pouvant atteindre 14 cm de longueur.

MALPIGHIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Acridocarpus austro-caledonica Baill. — Dôme de Tiébaghi, 22/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.246) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.121).

Ryssopteris discolor Gdr. — Liane, 6 m, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.052) ; liane, fleurs jaunes, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin*, 9.837).

R. taomensis Bak. f. — Liane, 6-10 m, fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, 23/I/1951 (*Baumann* 9.940), pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.463), 22/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.027), Port-Despointes, calcaire, 17/II/1951 (*Guillaumin* 10.661) ; liane, 4 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.489) ; arbuste, 4 m, Pain de sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.734).

EUPHORBIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Phyllanthus aeneus Baill. — Arbuste, 1 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.898) ; arbuste 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.262) ; arbuste, 3 m, fleurs jaunâtres, O. de la Baie des Pirogues, au-dessus de Mouéa, 40 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 402) ; au-dessus de la Baie des Pirogues : exploitation La Forestière, 130 m : forêt mésophile, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 366) ; arbuste, 1,50 m, Plaine des Lacs : au N. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.556, 6.575), arbuste 1-2 m, O. du pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin*

Source : MNHN, Paris

et *Baumann* 6.595, 6.617), arbuste, 2 m, Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.352) ; arbuste, 1 *m*, Mine Anua-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.801) ; arbuste, 1 m, Bois du Sud, forêt de *Sperwolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.638) ; arbuste, 1 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.955, 11.989), creek au N. du Pic du Pin, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.728) ; Yaté, marais littoral, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.286, 6.295) ; arbuste, 1-2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.345, 14.351) ; arbuste, 2 m, creek du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.393) ; arbuste, 2 *m*, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.127).

***P.** (§ *Eleatherogynaeae*) **amieuensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex humilis, ramis ramulisque gracilibus, brevissime puberulis, foliis alternis, ovatis (1 cm × 2 cm) vel lanceolatis (4 cm × 1 cm), membranaceo rigidis, apice acutis, rarius obtusis, aliquando rotundatis, basi obtusis, rarius rotundatis, nervis 3-1 jugis, subtus conspicuis, pagina inferiore praecipue in costa subtiliter puberulis, petiolo brevissimo vel subnullo, stipulis minimis, lanceolatis, cito deciduis, Flores ♂ brevissime racemosi, axi bracteis numerosis minimis imbricatis obtecto, pedicello capillari, 2 mm-3 longo, tepalis 5, ovatis, vix 1 mm longis, disco 0, staminibus 5, antheris quadratis fere sessilibus ; flores ♀ singuli, pedicello capillari apice leviter incrassato, sparsissime puberulo, tepalis 6, lanceolatis, interioribus vix angustioribus 1 mm longis, ovario ovoideo, stigmatibus...

Petit arbuste, Col d'Amieu, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.106). Remarquable par ses fleurs ♂ groupées non en glomérule, mais en grappes très courtes couvertes de bractées comme chez le *P. chamaecerasus* Baill.

P. Balansaeanus Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleur ♀ blanc verdâtre, vallée du Boulari, sommet 576, 370 m, forêt mésophile, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 792).

***P.** (§ *Gonaphidium*) **Baumannii** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1-2 altus vel arbor parva, ramis sat validis, ramulis virgatis, angulatis ; foliis alternis, ovato-lanceolatis (4-9- cm × 1,4-5 cm), rigidis, basi breviter cuneatis, apice longe acute attenuatis vel acuminatis, nervis subtus inconspicuis vel subinconspicuis, petiolo brevissimo, circa 2 mm longo vix distincto, stipulis minimis, subulatis. Flores ♂ numerosi, axillare glomerati, pedicello capillari, 3 mm longo, tepalis 5, subaequalibus, late ovatis, majoribus 1,5 mm longis, glandulis disci parvis sed bene distinctis, staminibus 4-5, filamento brevissimo, flores ♀ inter ♂ perpauci vel axillare singuli, pedicello 1 mm longo, tepalis 6, ovatis, interioribus majoribus (1,5 cm) et minute sparsim ciliatis, ovario globoso, stylo brevissimo, stigmatibus 3-4, subulatis, revolutis. Fructus pedicello gracili, capsula aequilonga, 6 mm diam. tepalorum reliquiis persistentibus, stigmatibus sessilibus, gracilibus, revolutis.

Arbuste, 1-2 m, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 200, 250, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.009, 14.017),

Source : MNHN, Paris

13/15/VIII/1951 (*Baumann*, 15.089, 15.091, 15.205) ; Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.913).

L'échantillon : arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche, 300 m, forêt, serpentine (*Baumann* 14.232) appartient sans doute à la même espèce.

A rapprocher de *P. caudatus* Mull.-Arg.mais qui a les feuilles arrondies à la base.

P. Bourgeoisii Baill. — Arbuste, 50 cm-1 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.222, 9.234, 9.253) ; arbuste, 50 cm, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.461, 7.547) ; Mt Bâ, 12/XI/1950 (*Baas-Becking in Hurlimann* 117) ; arbuste, 60 cm, fleurs verdâtres, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 350 m, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.266) ; arbuste, 60 cm, creek Crèvecœur, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.386).

P. buxoides Guillaum. — Pente N. du Sommet 247, à l'O. de la Baie des Pirogues, près de Plum, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 394; arbuste, 2 m, fleurs rougeâtres, N. de Kuébuni, 100 *m*, forêt mésoxérophile, serpentine 10/X/1950 (*Hurlimann* 581) ; arbuste, 50 cm, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.187) ; arbuste, 90 cm, fruits verts, Hermitage : entre les Sommets 243 et 1.187, 800 m, forêt, serpentine, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.213) ; arbuste, 1 m, Oua Tilou, sommet, 1.000-1.100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.472) ; arbuste, 1 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.200).

P. calaractarum Müll.-Arg. ? — Arbuste, 4 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.864).

P. caudatus Müll.-Arg. — Arbre, 7 m, fleurs verdâtres, vallée de la Sunshine au-dessous du Sommet To, 700 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 22/VII/1951 (*Hurlimann* 1.619).

P. caudatus Müll.-Arg ? — Arbuste, 1,20 m, fleurs vertes, Mine Sunshine, 720 m, forêt mésophile, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.058) ; arbuste, 2 m, fleurs blanchâtres, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-cou, 540 m, forêt sèche, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 319).

P. chrysanthus Baill. — Arbuste, 40 cm, Dumbéa, 450 m, forêt mésohygrophile, 31/III/1951 (*Hurlimann* 1.143) ; arbrisseau, 50 cm, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.154).

P. cornulus Baill. — Arbuste, 1,70 m, O. de la Baie des Pirogues près de Plum, 60 m, forêt mésoxérophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 416) ; arbuste, 1 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.184) ; arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.048) ; arbuste, 1 m, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.624) ; arbuste, 2 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S., forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.673), pente S.O., 26/V/1951 (*Baumann* 13.486).

P. cornulus Baill. ? — Arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13/099).

P. Deplanchei Müll.-Arg. — Nouméa, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.116), arbrisseau, 30 cm, Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.437), fleurs

Source : MNHN, Paris

vertes, Anse Vata, 20/VIII/1950 (*Baumann* 5.507) ; fleurs blanc brunâtre, N. du Mt Kouï, près de Port Laguerre, forêt de Niaoulis, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 78).

***P.** (§ *Eleutheroggnium*) **erythranthus** Guillaum., sp. nov.

Frutex 70 *cm altus, ramis angulosis, foliis alternis, vulgo ovatis* (6 *cm* × 3,5 *cm) vel aliquando lanceolatis* (7 *cm* × 3 *cm), apice rotundatis, basi in petiolum inconspicuum vel subnullum cuneatis, rigidis, nervis* 3-*jugis et venis laxe reticulatis subtus prominentibus. Flores rubri in quoque glomerulo axillari* ♂ *numerosis,* ♀ *singuli* ; ♂ *: pedicello gracili, flore aequilongo, lepalis* 5, *ovatis, aequalibus,* 1 *mm longis, disco* 0, *staminibus* 3, *tepalis aequilongis* ; ♀ *: subsessiles, tepalis* 6, *ellipticis, interioribus leviter latioribus,* 2 *mm longis, disco* 0, *ovario globoso, stylo subnullo, stigmatibus* 3, *complanatis, erecto divergentibus, ovato lanceolatis, fere* 1 *mm longis. Fructus (tantum juvenulis) brevissime* (1 *mm) pedicellatus, lepalis aequilongis, coccis* 3, *stylo brevissimo cylindrico, apice truncato, stigmatibus caducis.*

Arbuste, 70 cm, fleurs rouges, Mt Dore: pentes S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.977).

Voisin de *P. yahouensis* Schltr. mais feuilles à pétiole nul ou indistinct et nullement papilleuses en dessous ; remarquable par ses stigmates aplatis, dressés, divergents, qui ne persistent pas dans le fruit même encore jeune.

***P.** *(§ Kirganelia)* **eugenioides** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 1,50 *cm altus, ramis cylindricis sed longitudinaliter strialis, gracilibus; foliis alternis, ovatis* (2,5-3 *cm* × 2,5 *cm), apice obtusissimis vel rotundatis, basi obtusis vel subrotundatis, coriaceis, nervis venisque subtus subtiliter reticulatis, petiolo* 2-3 *mm longo. Inflorescentiae axillares, glomeratae, pedicellis utriusque sexu aequilongis, capillaribus, flores* ♂ *: tepalis* 5, *ovalis, interioribus majoribus,* 3 *mm longis, disco glandulis discretis, flores* ♀ *: tepalis* 5, *ovatis, exteriore majore, circa* 2 *mm longo, ovario globoso, costato,* 5 – *loculari, stigmatibus* 5, *sessilibus, subulatis, patulis.*

Arbuste, 1,50 m, Couvelée, 650 m, forêt mésophile, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.093).

La section n'était représentée jusqu'ici en Nlle-Calédonie que par le *P. Deplanchei* Müll.–Arg.

P. Francii Guillaum. — Arbuste, 1 *m*, Plaine des Lacs : O. du Pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.615), arbuste, 70 *cm*-1 *m*, ravin au S. de Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.407, 8.408).

***P.** *(§ Eleutheroggnium)* **Hurlimannii** Guillaum. sp. nov.

Arbor parva, 3 m *alta, vel frutex* 2 *m altus, ramis sat robustis ad ramorum apicem virgatis, alto-angulatis, foliis alternis, ovatis,* (2,5-6 *cm* × 1,5-4 *cm), rigidis, basi truncato rotundatis, apice triangulare acutis, nervis* 3-4 *jugis, subtus prominulis, petiolo brevissimo* (1-2 *mm), stipulis minimis, acutissime lanceolatis. Flores* ♂ *glomerati, pedicello brevissimo* (1-2 *mm), tepalis* 5, *ovato lanceolatis, staminibus* 5; ♀ *: singuli, brevissime pedicellati*

Source : MNHN, Paris

(1-2 mm), tepalis 6, subaequalibus, ovato-ellipticis, ovario globoso, stigmatibus 3, sessilibus, subulatis, erectis. Fructus auranliacus, 5 mm diam., sessilis vel subsessilis, stigmatibus 3, patulis.

Petit arbre, 3 m, Mgne des Sources, 510 m, forêt mésophile, diorite, serpentine et humus, 7/X11/1950 (*Hurlimann* 333) ; fleurs vertes, fruit orangé, Plaine des Lacs, 20/V111/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.524) ; arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/V1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.900).

P. induratus S. Moore — Arbuste, 2 m, Mt Bouo, 500-700 m, forêt mésophile, 20/1V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.504, 12.505, 12.541).

P. kanalensis Baill. vel *aeneus* Baill. ? — Arbuste, 1 *m*, Mt Dore, 400 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.318) ; arbuste, 1,50 m, Hte Rivière de Voh, 250 *m*, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.195).

P. koghiensis Guillaum. — Arbuste, 1 *m*, pente S. du Mt Koghi vers le Mt Bouo, 600 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 124) ; arbuste, 2 m, Mt Bouo, 700 *m*, serpentine 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.563) ; arbuste, I m, S.-O. du Mt Bouo, 700-1.000 m, serpentine, 6/X1/1951 (*Baumann* 15.770) ; arbuste, 80 cm, Hermitage, 200 m, 19/X1/1950 (*Hurlimann* 178) ; arbuste, 2 *m*, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/V11/1951 (*Baumann* 14.495) ; arbuste, 1 *m*, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.636).

P. ligustrifolius S. Moore — Arbuste, 30 cm, Hte Rivière bleue, 200 *m*, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.054) ; arbuste, 60 cm, fleurs rouges, fruits verts, pentes du Mt Ignambi : route de Gomen, forêt mésophile, 600 m, 22/V111/1951 (*Hurlimann* 1.796).

***P.** *(§Eleutherogynium)* **longeramosus** Guillaum., sp. nov.

Frutex, 2 m *altus, ramis ad stirpium apicem densis, erectis, valde elongatis (usque ad 50 cm), multiangulosis sed haud complanatis, in sicco viridibus; folia petiolo gracili, brevi (2-3 mm), stipulis augustissime lanceolatis, haud ciliatis, alterna, lanceolata (5-8 cm × 1,5-3 cm), apice acuta, basi cuncata, membranacea, nervis 3-4 jugis, tenuibus, tantum subtus conspicuis. Flores glomerulati, ♂ : tepalis 5, ovato rotundatis, inaequalibus, majore 1 mm longo, staminibus 4, tepalo majore aequilongis, liberis, anthera filamento aequilonga, longitudinaliter dehiscente, glandulis 0; ♀ : pedicello brevissimo, tepalis 5, 2 minoribus triangularibus, 3 majoribus ovatis, 2-plo longioribus (1,5 mm), glandulis 0, ovario globoso, carpellis 3, stigmatibus 3, stigmatibus 3, flexuosis, Fructus parvi, globosi (2 mm diam.), deinde 3 — lobati, in sicco albi vel pallide virides, fere omnino sessiles, reticulati, glabri, stigmatum reliquiis erectis; semina pallide lutea, longitudinaliter atro brunneo punctulato striata.*

Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.616, 10.623).

Avait été trouvé en 1908 au Mt Dzumac par *M. et M^me^ Le Rat* n° 2950.

P. macrochorion Baill. — Arbuste, 1 m, Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, 16/X1/1950 (*Guillaumin* 8.351).

Source : MNHN, Paris

***P.** (§ *Eleutherogynium*) **mareensis** *Guillaum.*, sp. nov.

Frutex 1-3 *m altus, ramis sat validis, valde rugose lenticellatis, ramulis gracilibus, angulatis sed haud alatis; foliis alternis, rhombeis, latissime ovatis vel subdiscoideis (2-6 cm × 1,5-4 cm), membranaceo rigidis vel coriaceis, apice latissime rotundatis, basi in petiolum gracilem fere indistineum late cunealis, nervis et venis reticulatis subtus inconspieuis vel tenuissime distinctis, stipulis minimis, subulatis. Flores ♂ dense axillare glomerati, pedicello capillari,* 1 *mm longo, tepalis* 5, *ovatis, pedicello vix aequilongis, staminibus* 5, *quadratis, sessilibus; flores ♀ inter ♂ pauci vel singuli, pedicello capillari,* 2 *mm longo, tepalis* 6, *ovatis, interioribus* 3-*plo latioribus,* 2 *mm longis, ovario depresse globoso, stigmatibus* 3, *sessilibus, erectis deinde patulis. Fructus pedicello capillari, capsula* 3 *mm diam. aequilonga vel leviter longiore, tepalis persistentibus, stigmatibus subulatis persistentibus vel caducis.*

Arbuste, 2-3 *m*, Maré : Tadine, coraux soulevés, forêt, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.530, 14.606, 14.611), arbuste, 1 *m*, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.679).

Se rapproche de *P. induratus* S. Moore mais rameaux non aplatis, feuilles à pétiole non ou peu distinct, tépales intérieurs de la fleur ♀ différents de ceux de la fleur ♂ et 5 étamines au lieu de 7.

P. micranthoides Baill. ? — Arbrisseau, 20 cm, Ona Tilou, 1.000-1.100 m, serpentine, 11/IV/1951 (*Baumann* 12.364).

P. ngoyensis Schltr. — Arbuste, 1 m, Ouroué, serpentine, 30/XI/1951 (*Baumann* 11.402).

P. Niruri L. — Arbrisseau, 30 cm, Nouméa : Anse Vata, dans les cultures, rudérale, sable, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.146), 9/X/1950 (*Baumann* 6.871).

P. Pancheriunus Baill. — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : creek sur le versant S., forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.686).

— var. *eastus* (S. Moore) Guillaum. — Arbuste, 2 *m*, Ilte Pouéta-Kouré, 200-300 *m*, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.246, 13.252, 13.253) ; arbuste, 1 *m*, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.911) ; arbuste, 1,50 *m*, fleurs jaunes, fruits blanc verdâtre, Pic du Casse-Cou, 550 m, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 322) ; arbuste, 1 m, Plaine des Lacs ; galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.577), arbuste, 1 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.354) ; arbuste, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.753) ; arbuste, 1-2 *m*, Bois du Sud, 220 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21, 22, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.783, 10.797, 10.979, 11.017) ; arbuste 2,50 m, fruits verts, vallée de la Odjijoué, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 6/VI/1951 (*Hurlimann* 1.493).

— var. ? — Arbuste, 2 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.603).

P. pronyensis Guillaum. — Arbrisseau, 20 cm, Plaine des Lacs : Rivière des Lacs, 4 milles N.-O. de la baie de Prony, 300 m (*Baas-Becking*

Source : MNHN, Paris

in *Baumann* 6.090) ; arbuste, 1 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.371) ; arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.807).

P. rufidulus Müll.-Arg. — Arbrisseau, 30 cm, Mt Dore : pente S., 10 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.925) ; Col de Plum, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.575) ; arbuste bas, Baie des Pirogues : à l'E. de Plum, vers le Sommet 427, 100 m, maquis, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 378) ; petit arbuste, vallée de l'Hermitage : près de l'habitation Poureelet, 240 m, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 175) ; arbrisseau, 30 cm, Mt Mou, 1.000 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.190) ; arbrisseau, 30 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.545) ; arbrisseau, 30 cm, ou arbuste, 1 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.214, 12.235), 1.000-1.1000 m, 13/IV/1951 (*Baumann* 12.413, 12.462) ; arbuste, 20 cm-1 m, Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.087, 12.111).

* — — var. **kafeateensis** Guillaum. var. nov.

Foliis ellipticis (1 *cm* × 0,2 *cm*).

Arbuste, 30 cm-1 m, Mt Kaféalé, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.613, 9.619, 9.657).

P. salicifolius Baill. var. *dracunculoides* Müll.-Arg. — Mt Bâ, 12/XI/1950 (*Baas-Becking* in *Hurlimann* 118).

P. simplex Retz. — Nouméa : Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.199), arbrisseau, 30 cm, pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.016), 11/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.833) ; presqu'île Ducos, 3/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.791) ; arbrisseau, 30 cm, vallée du Baulari : ferme Christmann, 30 m, maquis, serpentine, 25/I/1951 (*Hurlimann* 743) ; arbrisseau, 30 cm, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.406) ; arbrisseau, 20 cm, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.333) ; arbrisseau, 20 cm, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.153) ; arbrisseau, 10 cm, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.483).

— — var. *myriocladus* Müll.-Arg. — Arbrisseau, 20 cm, presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.050) ; arbuste, 30 cm-1 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.188, 9.208).

— — var. *pratensis* Müll.-Arg. — Arbrisseau, 20 cm, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.474).

P. torrentium Müll.-Arg. — Arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.337) ; arbuste, 2 m, Creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.393).

P. trichopodus Guillaum. — Arbuste, 1 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.833, 15.956) ; arbuste, 1,80 m, fleurs jaunâtres, pentes du Mt Ignambi ; route de Gomen, 740 m, forêt mésophile, 25/VIII/1951

Source : MNHN, Paris

(*Hurlimann* 1.859) ; arbuste, 2 m, Mt Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.920).

P. virgultiramus Däuik. — Arbuste, 50 cm-1 m, Mt Mou, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.180).

P. (§ *Eleutherogynium*) **Vulcani** Guillaum. sp. nov.

Arbusculus 30 *cm altus, ramis validis, ramulis ancipitibus, virgalis, ad ramulorum apicem confertis, foliis alternis, lanceolatis* (3-6 *cm* × 1,5-3 *cm*), *apice basique attenuatis, subtus papillosis, nervis venisque inconspicuis, rigidis, petiolo brevissimo* (1-2 mm), *stipulis minimis, subulatis, citissime caducis. Inflorescentiae ad apicem ramulorum glomeratae, in quoque glomerulo floribus* ♂ *numerosi* ♀ *singuli ; ♂ : pedicello gracillimo, flore* 3-4 *plo longiore, tepalis* 5, *discoideis,* 1 *mm longis, disco* 0, *staminibus* 5, *antheris subsessilibus, fere quadratis ; ♀ : pedicello saepius illi floris* ♂ *longiore et validiore, tepalis* 6, *ovalis, interioribus latioribus et leviter longioribus, ovario globoso, stylo* 0, *stigmatibus* 3, *filiformibus, recurvis. Fructus globosi* (5 mm *diam.*), *pedicello capsula aequilongo,* 3-*cocci, tepalis caducis, stigmatibus persistentibus.*

Arbuste, 30 cm, Col du Vulcain, 900 *m*, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.091).

A rapprocher de *P. salicifolius* Baill. et *torrentium* Müll.-Arg. mais feuilles bien différentes.

P. yahouensis Schltr. — Arbuste, 1 m, fleurs rouges, Mt Koghi : N.-E. du Mt Bouo, 700 *m*, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 126).

P. yahouensis Schltr. ? — Arbuste, 1 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.851)

P. sp. nov. — Arbuste, 1 *m*, Ile Rivière blanche; Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.063).

Rameaux aplatis ; feuilles alternes, ovales-lancéolées ou lancéolées (2,5 cm × 1-2 cm), longuement atténuées au sommet, en coin à la base, rigides, nervures non visibles, pétiole long de 1-2 mm. Inflorescences en très courtes grappes couvertes de bractées imbriquées, fleurs ♂ coniques, pédicelle filiforme plus long que les tépales, tépales lancéolés, 3 extérieurs carénés, longs de 2,5 mm, 3 intérieurs plus courts, non carénés, étamines 3, lancéolées, longuement apiculées, aussi longues que les tépales internes presque sessiles.

P. sp. nov. — Arbuste, 1 *m*, Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.673)

Rameaux non anguleux : feuilles alternes, ovales (3-6 cm × 1,5-3 cm), parcheminées, arrondies au sommet, longuement en coin à la base, pétiole long de 2 mm, stipules non ciliées ; fleurs ♀ isolées, pédicelle long de 1 cm, tépales 6 semblables.

P. sp. nov. — Arbuste, 30 cm, vallée de la Kalouéhola en dessous du Mt Humboldt, 70 m, forêt mésophile, serpentine, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.728).

Rameaux anguleux ; feuilles opposées, presque sessiles, discoïdes (4-6 cm × 3,5-4 cm), très coriaces, nervures non saillantes.

Source : MNHN, Paris

P. sp. nov. — Arbuste, Presqu'île Dueos, 3/XI/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.792).

Rameaux courts (5 cm env.), anguleux, feuilles 1-2, alternes, les terminales opposées, linéaires (5-9 cm × 0,6-1 cm), arrondies au sommet, atténuées à la base en pétiole indistinct, coriaces, nervures non visibles.

P. sp. nov. ? — Arbuste, 80 cm, boutons verts, vallée au-dessous du Sommet 1074, donnant dans celle de la Couvelée sur le sentier du Mt Dzumac, 570 m, forêt mésophile, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.132). Rameaux cylindriques ; feuilles très courtement pétiolées (2-3 cm), alternes ovales-triangulaires (6-12 cm × 3-8 cm), arrondies à la base, aiguës ou obtuses au sommet, parcheminées, glauques au-dessous, nervures 3-5 à la base et parfois 1-2 paires au-dessus, partant de la côte.

A rapprocher de *P. Guillauminii* Dánik., bien que les rameaux soient cylindriques.

P. sp. — Arbuste, 1 m, feuilles très glauques en dessous, Mt Dore : pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.335).

Voisin du précédent mais feuilles presque blanches en dessous, généralement un peu cordées à la base, arrondies ou très obtuses au sommet exceptionnellement aiguës.

P. sp. nov. ? — Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.736), arbuste, 1 m, N.-O. du Pic Ouilehambo, calcaire, 10/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.200).

Rameaux anguleux finement velus ; feuilles alternes, très courtement pétiolées et presque sessiles, ovales (2-6 cm × 1,5-3 cm), aiguës au sommet, arrondies ou presque à la base, parcheminées, finement velues en dessous, nervures 3 paires, finement saillantes en dessous ; fleurs ♀ isolées, pédicelle long de 2 cm, épaissi au sommet, tépales 4-5, lancéolés, les intérieurs plus grands, ovaire ovoïde, stigmates sessiles subulés.

P. sp. — Arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.882).

Fleurs ♂ en petites grappes (ou en glomérules ?) ♀ dans un glomérule de fleurs ♂ ?. Fruit à pédicelle à peine aussi long que la capsule.

P. sp. — Arbuste, 1 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.738)

P. sp. — Arbre, 2 m, fruits jaunes, près de Poudjémié dans la vallée de la Pourina, 250 m, forêt mésophile, serpentine, 3/VI/1951 (*Hurlimann* 1.465)

P. sp. — Arbuste, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 89/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.891).

P. sp. — Arbuste, 1 m, Ilte Rivière blanche, 30 m, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.996[B]) ; arbuste, 50 cm, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.875) ; arbuste, 50 cm, S.-O. du Mt Boulo, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.780).

P. sp. — Arbuste, 60 cm, vallée de la Yahoué affluent de la Tehamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.850).

Source : MNHN, Paris

P. sp. — Arbuste, 1 m, Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.364).

P. sp. aff. *Pancheri* Baill. — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.839).

P. sp. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière de Yok, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.188, 12.201).

P. sp. — Arbuste, 1 m, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.996).

Glochidion Billardieri Baill. — Arbuste, 3 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.422) ; arbuste, 2 m, Pain de sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.729, 9.733) ; arbre, 6 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.767).

G. Billardieri Baill. ? — Arbuste, 3 m, Maré : Ca, forêt, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.706)

G. caledonicus Müll.–Arg. — Arbuste, 1 m, Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/1/1951 (*Guillaumin* 9.843) ; arbuste, 2,80 m, fleurs ♂ jaunes, au-dessus de Diahoué, dans la vallée du Diahot, 30 m, forêt mésophile, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.912).

G. glaucum Müll.–Arg. — Arbuste, 3 m, Pain de Sucre, 22/XII/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.737).

G. wagapensis Müll.–Arg. — Arbuste, 1,50 m, Basse-Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.016) ; arbuste, 2 m, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.041) ; arbre, 6 m, fleurs jaunes, Mt Mau : pente O., 950 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.017) ; arbre, 7-10 m, fleurs jaunes, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.426, 10.432, 10.465) ; arbuste, 20 cm, fruits verts, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 300 m, forêt de Niaoulis, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.145).

Breynia disticha Forst. var. *neo-caledonica* Müll.–Arg. — Arbuste, 40 cm, Nouméa : Anse Vata, sable, 9/X/1950 (*Baumann* 6.783), arbuste, 1 m, Pied du Oueu Toro, 10 m, bois de Myrtacées, serpentine, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.027) ; arbuste, 1 m, Mt Dore : pente S., 40 m, serpentine, 21/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.928) ; arbuste, 1 m, Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.831) ; arbuste, 1 m, fleurs vertes, Touaourou-Goro, serpentine, 11/1/1951 (*Hurlimann* 636) ; arbuste, 50 cm, Sarraméa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.483), arbuste, 1 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.608) ; arbuste, 2 m, Mt Paiudala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.421) ; arbuste, Ilot Maître, sable coralliaire, 20/VII/1950 (*Baumann* 5.084), 23/1/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 701) ; arbuste, 1 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.495).

Hemicyclia Deplanchei Baill. ex Guillaum. = *Drypetes Deplanchei* Merr. — Arbre, 8 m, Nouméa : Anse Vata, 25/1/1951 (*Baumann* 9.934) ; arbre, 4 m, Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.448). ; arbre, 3 m, Ile Maré, coraux soulevés, 6 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.111).

Longetia buxoides Baill. — Arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.553, 5.605) ; arbuste,

Source : MNHN, Paris

2 *m*, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.868) ; arbuste, 1 *m*, S. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.772) ; arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.799, 11.803, 11.808) ; arbuste, 2 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.820) ; arbuste, 3 m, Col du Vuleain, 900 m, serpentine, 24/IX/1951 (*Baumann* 15.539) ; arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.052) ; arbuste, 3 m, Basse Couvelée, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.308) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Kalouéhola, 150 *m*, forêt mésophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Hurlimann* 1.677), arbuste, 2 m, fleurs blanches, Basse Kalouéhola, 50 m, maquis, serpentine, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1.661) ; arbuste, 1,30 m, boutons ♂ blanc rosé, Mt Telingou : pentes N., entre les cotes 743 et 1187, 600 m, maquis, serpentine, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.205) ; arbre, 4 m, fruits vert jaunâtre, Mt Ignambi : pentes vers le Ht Diahot, 970 *m*, forêt mésohygrophile, serpentine, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.936) ; arbuste, 1 *m*, fleurs blanches, Col de Pitchicara, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.418) ; arbuste, 2-3 m, ou arbre, 3 m, fleurs blanches, Ile des Pins : Pic N'ga ; pente S.-O., serpentine, 26, 30/V/1951 (*Baumann* 13.508, 13.515, 13.783), pente S., forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.681), creek au N. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.848, 13.859).

***L. eugeniaefolia** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2-6 *m altus vel arbor* 5-7 *m alta, dioicus ?, ramis brunneis, gracilibus, primum rubiginose pilosis, cito glaberrimis, foliis oppositis, petiolo* 2-5 *mm longo, primum rubiginose piloso, cito glaberrimo, lamina ovata (usque ad* 6 *cm* × 4 *cm), apice vulgo rotundata rarius obtusissima, basi late rotundato vel latissime cordata, cito glaberrima, coriacea, nervis venisque supra inconspicuis, subtus reticulatis aliquando immersis. Infloreseentiae* ♂ *fasciculatae, breves (*0,5-2 *cm), irregulariter et paupere paniculatae, rubiginose pilosae, alabastris rubris, floribus albis, braeteis parvis anguste lanceolatis, rubiginose pilosis, pedicello gracili,* 1-3 *mm longo, rubiginose piloso, tepalis* 4, *ovatis,* 1,5 *mm longis, extra sparsissime rubiginose pilosis, patulis, staminibus* 8, *antheris ovatis, filamento brevissimo, disco* 0, *pistillodio* 0 ; *flores* ♀ *albi, axillares, singuli, fasciculati vel pauperrime racemosi, pedicello* 2 *mm longo, rubiginose piloso, tepalis* 4, *minutis, triangularibus, erectis, extra rubiginose pilosis, ovario globoso, dense rubiginose piloso, stigmatibus sessilibus, Fructus nigri,* 8 *mm diam., drupacei sed in coecos* 3 *dehiscentes, coccis ipsis bipartitentibus, seminibus pallide griseis, haud carunculatis, uno latere applanatis et medio sulcatis, altero hemisphaerico, leviter serobiculato medio carinato.*

♂ : arbuste, 2 m, Mt Bono, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.655 (type), 12.656) ; arbre, 7 *m*, boutons jeunes rouges, Pic de la Sunshine, 1.050 m, forêt mésophile, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.701) ; arbuste, 3 m ou arbre, 5 m, fleurs blanches, Source de la Ouinné, 900 m,

Source : MNHN, Paris

forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.905, 12.908, 12.938).

♀ : arbuste 6 m, Mt Mou : forêt de *Trisyngyne*, 1.150 m, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.702 (type)); arbre, 5 *m*, fleurs blanches, Mt Humboldt : près de la cote 1165, 950 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 28/VI/1951 (*Hurlimann* 1.701) ; arbre, 6 *m*, fleurs blanches, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.939).

Stérile : arbuste, 3 m, S.-O. du Mt Boua, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.777).

Même si, comme le font *Pax* et *Hoffmann* (*Pflanzenreich* IV, 147, XV), on fait rentrer le genre *Bureavia* dans le genre *Longetia*, ce qui paraît excessif car les graines de *Bureavia* ont une caronenle de filaments alors que celles de *Longetia* en sont dépourvues, cette espèce se distingue des autres par ses feuilles qui rappellent, à s'y méprendre, celles de certains *Eugenia*, notamment de l'*E. oraria* Guillaum.

Les quatre espèces néo-calédoniennes peuvent se reconnaître ainsi :

A. Ovaire glabre ou à quelques poils seulement vers les stigmates, feuilles ± elliptiques, obovales ou spatulées, ± en coin à la base :
   a) Etamines nombreuses (au moins 12) ..... *L. buxoides*
   b) Etamines 2-7 ..... *L. depauperata*

B. Ovaire abondamment velu ; étamines 5-8 :
   a) Feuilles longuement atténuées à la base, spatulées ..... *L. gynotricha*
   b) Feuilles arrondies ou même légèrement cordées la base, ovales ..... *L. eugeniaefolia*

Bureavia carunculata Baill. — Arbuste ou arbre, 3 *m*, Mt Boua, 700-1.000 *m*, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.598), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.767) ; arbuste, 1,60 m, fleurs jaunes, au-dessus de la Baie des Pirogues : exploitation La Forestière, 60 m, maquis, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 419) ; arbuste, 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.266) ; arbuste, 2-3 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.942, 11.943) ; arbuste, 4 m, fleurs jaunes, Fausse Yaté, 40 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 654) ; arbuste, 5 *m*, Moyenne Convelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.078) : arbuste, 3 m, fleurs blanc jaunâtre, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.194) ; arbre, 5,5 m, Mine Sunshine, 800 m, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.818) ; arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.310) ; arbre, 5 m, fruits verts, vallée de la Kalonéhola : Mine Canvin, 100 m, forêt mésophile, serpentine, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.722) ; arbuste, 4-5 m, Ona Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*

Source : MNHN, Paris

12.295, 12.307) ; arbre, 7 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.493) ; arbuste, 3 m, cauliflore, sans localité, 20/I/1952 (*Baumann* 16.087) ; arbuste, 3 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pentes S., forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.671).

B. carunculata Baill. ? — Arbre, 6 m, route de Yaté: Km 40, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.684) ; arbre, 6 m, fleurs jaune verdâtre, Touaourou près de Kuébuni, 10 m, forêt mésophile, serpentine, 9/1/1951 (*Hurlimann* 571) ; arbuste, 3 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.007).

B. clusiacea Baill. — Arbre, 6 m, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 455), petit arbre, 3 m, Mgne des Sources : Camp Bernier, 950 m, forêt mésophile, serpentine, 22/II/1951 (*Hurlimann* 943) ; arbre, 4 m, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.018) ; arbre, 6 m, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24/VIII/1951 (*Baumann* 14.144, 14.151) ; arbuste, 4,50 m, fruits jaune verdâtre, Dumbéa : habitation Lucas, 160 m, serpentine, 23/VII/1951 (*Hurlimann* 1.630).

B. clusiacea Baill. ♂ — Petit arbre, 3,50 m, fleurs jaunes, Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, forêt mésophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.154).

Inflorescentiae ♂ breviter (2 cm) fasciculatae, irregulariter et paupere paniculatae, rubiginose pilosae, bracteis triangularibus cito deciduis, pedicello 1-3 *mm longo, rubiginose piloso, tepalis* 4, *pedicello vix aequilongis, glabris, patulis, staminibus* 8, *tepalis aequilongis, pistillodio* 0.

La ♀ est abondamment représentée dans les herbiers par des échantillons floriféres ou fructifères mais le ♂ était encore inconnu.

B. rubiginosa Guillaum. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.010) ; arbuste, 2 m, dessous des feuilles brun, fruits bruns, Pourina dans la vallée de la Poudjoumié, 260 m, maquis, serpentine, 5/VI/1951 (*Hurlimann* 1.486).

Bischoffia javanica Bl. — Arbre, 10 m, fleurs vertes, feuilles vert brunâtre, Pentes du Mt Ignambi : route de Gomen, 600 m, forêt mésophile, 16/III/1951 (*Hurlimann* 3.010)

Cleistanthus stipitatus Müll.–Arg. form. *hypoleuca* Müll.–Arg. — Arbuste, 3 m, feuilles jeunes rouges, N. de Kuébuni, 120 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 10/1/1951 (*Hurlimann* 589); arbuste, 2 m, vallée de l'Hermitage, 50 m, 4/XI/1950 (*Hurlimann* 58) ; arbuste, 1 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 13.098, 13.165).

— — form. *laurina* Müll.–Arg. — Arbre, 4 m, Nouméa : Ouen Toro, 3 m, calcaire triasique, 31/X/1950 (*Hurlimann* 38), arbre, 4 m, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.836) ; arbre, 6 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.242).

— — form. *subcanescens* Jabl. — Arbuste, 5 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.061) ; arbuste, 3 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.391) ; arbre,

Source : MNHN, Paris

6 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Gaillaumin* et *Baumann*, 9.157).

Euphorbia Pancheri Baill. — Sous-arbrisseau, 20 cm, fleurs blanches, Ile des Pins : E. de la Baie d'Onpi, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.410).

E. pulcherrima Willd. ex. Klotzsch = *Poinsettia pulcherrima* R. Grah. — Arbuste, 2 m, Nouméa : Anse Vata (cultivée), 17/V/1951 (*Baumann* 13.338).

La culture en Nelle-Calédonie, de cette plante ornementale, originaire du Mexique, n'avait été signalée que par Rageau : *Plantes médicinales de la Nlle-Calédonie*, p. 137, 1957.

E. prostrata Ait. — Herbe traînante, Nouméa : Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.198) ; herbe, 1 cm, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.547).

Dendrophyllanthus Comptonii S. Moore — Arbre, 3 m, Bon Secours, 100 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.833) ; arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.366) ; arbuste, 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.520).

D. ripicolus Guillaum. — Arbuste, 1-2 m, vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.192, 7.232) ; arbuste ou arbre, 3 m, fleurs les unes axillaires (♀) les autres cauliflores (♂), Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.549).

* *Pedilanthus curinatus* Sprnce = *P. tithymaloides* Poit. — Arbuste, 10 cm, Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.423), Baie des Pêcheurs, serpentine (cultivé), 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.192) ; arbuste charnu, 2 m, fleurs rouges, Ile Nou : près de Nouvelle, 25/II/1951 (*Harlimann* 959) ; arbuste, 30 cm, bractées rouges, Koné, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.744) ; arbuste, 50 cm, Ile des Pins : Vao (cultivé), 2/VI/1951 (*Baumann* 13.922) ; arbuste, 60 cm, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.778).

Espèce ornementale des Antilles dont l'introduction n'avait pas encore été signalée. Employée parfois en Nlle-Calédonie pour constituer des haies notamment à Koné.

Croton insulare Baill. — Arbuste, 3 m, ou arbre 7-12 m, fleurs blanchâtres, fruits rouge orangé, Nouméa : pied du Ouen Toro, 10 m, forêt de Myrtacées, calcaire, 27/VII, 17/XI, 1/X/1950 (*Baumann* 5.030, 5.033, 6.050, 6.478) ; arbuste, 3 m, île Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.127) ; arbuste, Ile Pott, 20/VI/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.366) ; arbuste, 1 m, Maré : La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.658).

Excoecaria Agallocha L. — Arbre, 6-10 m, chatons rouges, Nouméa : Anse Vata, 17/XII/1950 (*Baumann* 9.370, 9.375, 9.893), arbre, 4 m, pied du Ouen Toro, maquis, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.129), Ile aux Canards, 17/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.942), Ilot Maître, calcaire, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Harlimann* 693) ; arbre, 6 m, sable coral-

Source : MNHN, Paris

liaire... (*Hurlimann* 1.757) ; arbre, 4 m, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.552) ; arbre, 1 m, Maré, sable coralliaire, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.682, 14.687).

E. rhomboidea Schltr. — Arbuste, 3 m, fleurs rouges, Crête allant du Mt Koghi au Mt Bono, 550-600 m, forêt hygrophile ou mésophile, 19/XI/ (*Hurlimann* 147, 151) ; arbuste, 2 m, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.030).

Homalanthus nutans Pax — Arbuste, 2-3 m, Maré : Péorawa, 16/VIII/ 1951 (*Baumann* 14.623, 14.629).

H. repandus Schltr. — Arbuste, 3 m, fruits verts, Mt Mou : au-dessus de l'Hermitage, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/VII/1951 (*Hurlimann* 1749) ; arbuste, 1 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.605) ; Col d'Amieu, 700 m, serpentine, 13/ VIII/1950 (*Baumann* 5.401) ; arbuste, 1 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.524) ; arbuste, 3 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.292).

H. Schlechteri Pax et Hoffm. — Arbuste, 3 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.201) ; arbuste ou arbre, Mt Mou : Sanatorium, 330 m, dans les cultures, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.301) ; arbuste, 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/ 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.695).

Alphandia furfuracea Baill. — Arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.411).

A. resinosa Baill. — Arbre, 7 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/ 1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.581).

Aleurites moluccana Willd. — Arbre, 15 m, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 20/VIII, 17/XII/1950 (*Baumann* 5.510, 9.373) ; arbre, fruit oléagineux, pied du Mt Koungouarri (cultivé), 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.333) ; Ouï Ponen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.538).

Il n'est pas certain que cette espèce soit indigène: elle est envahissante sur les pentes des collines et des montagnes où on la reconnaît de loin à son tronc blanc.

Récemment (vers 1950) on a introduit les *A. cordata* R. Br., *A. Fordii* Hemsl., **Toung**, et *A. montana* Willd., **Abrasin**, en vue d'essais de culture pour la production d'huiles siccatives.

Ricinus communis L. — Inflorescence et fructification blanchâtres, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.136) ; arbuste, 2 m, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudéral, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.913).

Acalypha grandis Benth. var *genuina* Müll.-Arg. — Arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.697) ; arbuste, 3 m, Maré : Udé, grotte coralliaire, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.634).

A. hispida Burm. f. = *A. Sanderi* N.E. Br. — Petit arbre, 3 m, longs chatons rouges, Nouméa, 12/II/1951 (*Baumann* 10.536) ; arbuste, 60 cm, Mt Dore : pente S., serpentine (cultivée), 21/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.904).

Source : MNHN, Paris

A. neo-caledonica Müll.-Arg. — Arbuste, 2 m, Mt Poindala, 500 *m*, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.390).

A. Pancheriana Baill. — Arbuste, 2 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.386) ; arbuste, 2-3 m, Maré : Tadine, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.584), Udé, grotte corallienne, 16/VI/1951 (*Baumann* 14.611), Péorawa, basalte, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.620), Rawa, grotte corallienne, 19/VII/1951 (*Baumann* 14.818).

* *A. Wilkesiana* Müll.-Arg. Arbuste 1,50 m, Nouméa : Anse Vata, sable, cultivé, 9/X/1950 (*Baumann* 6.807).

— — var. *marginata* Hort. — Feuilles bordées de blanc rosé, Nouméa : Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.196).

— — var. *obovata* Hort = ? *A. Hamilloniana* Hort. Bruant. — Nouméa (cultivé), 10/III/1952 (*Baumann* 16.057), arbuste, 2 m, Anse Vata (cultivé), 9/X/1950 (*Baumann* 6.815).

Les différentes variétés ou formes d'*A. Wilkesiana* sont largement cultivées et même constituent des haies en raison de la valeur ornementale de leurs feuilles.

Claoxylon insulanum Müll.-Arg. — Arbuste, fleurs vertes, Mt Koungouauri, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.345) ; arbuste, 6 *m*, Maré : Tadine, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.577) ; arbuste, 3 m, Maré : Péorawa, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.622).

Mallotus repandus Müll.-Arg. — Arbuste, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.509).

Bocquillonia brachypoda Baill. — Arbuste ou arbre, 3 *m*, cauliflore, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.470, 9.563).

B. grandidens Baill. — Arbuste, 1 m, cauliflore, Surraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.522).

B. grandidens Baill. ? — Arbre bas, cauliflore, Baie des Pirogues, 600 m, forêt mésoxérophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 413).

B. spicata Baill. — Arbuste, 2-3 m, Plaine des Lacs : Bois du Sud, 200 *m*, forêt de *Sperinolepis*, serpentine, 21, 23/II, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.924, 10.991, 11.630) ; arbre, 3 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.869) ; arbuste, 3 m, Rivière bleue, 200 *m*, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.934) ; arbuste, 3 m, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.020) ; arbuste, 3-4 m, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 200-300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.236, 14.283, 14.975) ; arbre, 5 *m*, au N. de la Yaté, vers Oudjijoné, 140 *m*, forêt mésophile, serpentine, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.452) ; arbuste ou petit arbre, 3 *m*, fleurs blanc crème, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.887, 6.948) ; arbre, 3 *m*, cauliflore, inflorescences violettes, Mé Amméri, 700 *m*, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.972).

B. sessiliflora Baill. — Arbuste, 1 *m*, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.928) ; arbuste, 2 m, Mt Dore : pente N.,

Source : MNHN, Paris

serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.863) ; arbuste, 2 m, Baie des Pirogues, sable, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.820) ; arbuste, 1 m, cauliflore, S.-E. du Mt Boue, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.806) ; arbuste, 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.568) ; arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.080) ; arbuste, 3 m, cauliflore, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.494) ; arbuste, 2 m, Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.084).

Bocquillonia ? — Arbuste, 1 m, Mé-Amméri, 700 m, serpentine, 17/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.676).

Cleidion angustifolium Pax et Hoffm. — Arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900, m serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.089) ; arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.172) ; arbuste, 1-3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.524, 9.525).

C. claoxyloides Müll.-Arg. — Arbuste, 1 m, Mt Koungouauri, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.858) ; arbuste, 1 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.923) ; arbuste, 2-3 m, ravin de Oui Pouen, 250 m, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.628, 7.641 pro parte, 7.660) ; arbuste, 1 m, entre Houaïlou et Ponérihouen, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.861).

C. lasiophyllum Pax et Hoffm. — Arbuste, 2 m, Mt Moné, 550 m, forêt mésophile, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.832) ; arbuste 3-4 m, vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.196, 7.197) ; arbuste 2-3 m, fruits blancs, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.787 pro parte, 10.799, 10.800), 21/VI/1951 (*Baumann* 14.168, 14.189) ; arbuste, 3 m, ou arbre, 6-10 m, fleurs blanches, Ile Rivière blanche : Mois de Mai, 200-300 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.976) ; arbuste, 3 m, Rivière bleue, 200 m, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.867) ; arbre, 3 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.621) ; arbre, 4 m, cauliflore, vallée de l'Hermitage : près de l'habitation Pourcelet, 200 m, forêt, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 92, 93) ; arbre, 1,80 m, fruits blancs, Diaoué, dans la vallée de la Pourina, 130 m, forêt hygrophile, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.470).

***C. macarangoides** Guillaum. sp. nov.

Frulex, 3 m altus, ramis griseis ; foliis sparsis, rigidis, ovalis vel obovalis (usque ad 20 cm × 8 cm), apice rotundatis, oblusissimis vel leviter acuminatis, basi cuneatis, marginibus crenulate serratis, nervis 7-11 jugis, subtus prominentibus, ad marginem arcuatis, venis reticulalis, subtus prominenlibus, petiolo 1-2,5 cm longo. Inflorescentiae ♂, axillares, circa 10 cm, longae, glomerate racemosae, sparse puberulae, flores dense glomerati, globulosi, pedicello aequilongo, ♂ ; tepalis 3, ovatis, apice apiculatis, extra ut pedicello sparse puberulis, staminibus ∞, filamentis brevissimis ; inflorescentiae ♀

Source : MNHN, Paris

axillares, 20 cm longae, paupere racemosae, fere glaberrimae, flores ♀ longe (1,5 cm) pedicellati, bractea lanceolata, bracteolis 2, similibus, tepalis 3, triangularibus, acutis, extra sparse puberulis, ovario globoso, appresse piloso, stylis 3, ima basi tenuiter coalitis, 2-partitis, stigmatibus 8 mm longis, dense puberulis. Fructus 2,5 cm pedicellati, profunde 3-cocci, 5 mm alti, sparse appresse puberuli, stigmatibus coronati ; seminibus 1 mm longis, ovoideis, haud carunculatis, uno latere applanatis et medio sulcato, altero convexo, nigro lessellato.

Arbuste, 3 m, Sarramea, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.199). D'après la clef que j'ai donné dans la *Flore*, se rapprocherait de *C. Vieillardii* Müll.-Arg. var. *acutifolium* Mull.-Arg. mais les feuilles ont une forme et une consistance différentes ; celles-ci ressemblent un peu aux feuilles de *C. spathulatum* Baill. quoique le pétiole soit distinct, d'ailleurs l'ovaire est nettement velu.

En comparant aux espèces de S. Moore (que je ne connais que par les diagnoses et les croquis des types du British Muséum), se rapprocherait de *C. obovatum* S. Moore mais celui-ci n'aurait pas de pétiole bien net et ses fruits seraient portés par des pédicelles bien plus courts (1 cm environ au lieu de 2,5 cm).

Macaranga alchorneoides Pax et Liegelsh. — Arbuste, 3 m, lactescent, feuilles nettement peltées, vallée de la Thy, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.235, 7.261) ; arbre, 3-6 m, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 200-300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.075, 14.228, 14.229), 5/VIII/1951 (*Baumann* 14.950) ; arbre, 6 m, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 170 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 15/VI/1951 (*Hurlimann* 1.557) ; vallée de l'Hermitage : au-dessus de l'habitation Pourcelet, 200 m, forêt, serpentine, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 97) ; arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, 100 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.508, 14.509) ; arbuste, 3 m, Mt Mou ; au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 11/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.605) ; petit arbre, 6 m, vallée au dessous du Col de Nakéty, 15 m, forêt littorale, alluvions, 24/V/1951 (*Guillaumin*, *Clevalier* et *Hurlimann* 1.142) ; arbuste, 3 m, Sarramea, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.508) ; arbuste, 7 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.092).

Les feuilles, de taille extrêmement variable (10-60 cm), sont légèrement peltées ou non peltées mais alors le pétiole est perpendiculaire au limbe.

M. coriacea Müll.-Arg. — Arbre, 6 m, fruits verts, Baie des Pirogues, versant O., 60 m, forêt mésoxérophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 409) ; arbuste, 4 m, N. de Kuébuni, 50 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 511) ; arbre, 6 m, Kuébuni, 8/I/1951 (*Hurlimann* 569) ; arbuste, 2 m, Oaroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.396) ; arbre, 6 m, fleurs vertes, Barrage de la Dumbea, 30 m, galerie forestière, serpentine, 23/VII/1951 (*Hurlimann* 1.635) ; arbuste ou petit arbre, 3 m, Basse Couvelée, buisson, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.302) ; arbuste, 6 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/VIII/1951 (*Guillau-*

Source : MNHN, Paris

inin et *Baumann* 13.095) ; arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 1/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumaun* 7.704) ; arbuste, 3-4 m, ravin de Oui Pouen, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*7. 627, 7.644 pro parte).

M. corymbosa Müll.-Arg. — Arbuste, 3 m, Basse Couvelée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.561).

M. fulvescens Schltr. — Arbuste, Crête entre le Mt Koghi et le Mt Bouo, 550 m, forêt, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 152) ; petit arbre, 4 m, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.550) ; petit arbre, 3 m, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.743, 15.748) ; arbuste, 3-4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.723, 8.875, 9.077) ; arbre, 3 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.929).

M. Vedeliana Müll.-Arg. — Arbuste, 3-4 m, Baie des Pirogues : au-dessous de l'exploitation La Forestière vers Plum, 2 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 349) ; arbuste, 3 m, Hienghène, 9/I/1951 (*Guillaumin* 9.830) ; arbuste, 3 m, Maré : Udé, grotte coralliaire, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.653).

M. Vieillardii Müll.-Arg. — Arbuste, 2 m, vallée du Boulari, 200 m, maquis, serpentine, 16/X/1951 (*Hurlimann* 3.031).

Jatropha Curcas L. — Arbuste, 3 m, La Ouaménie, savane, 23/X/1950 (*Guillaumin* 8.548).

J. gossipiifolia L. — Arbuste, 1-3 m, Ile Nou, calcaire, 25/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.042) ; arbuste, 1 m, Mt Kaféaté, calcaire, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.042).

Fontainea Pancheri Heck. — Arbre, 5 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1940 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.810) ; arbre, 3 m, fruit orangé, Basse Couvelée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.553), fruit orangé, Presqu'île Uitoé, 31/X/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.454) ; arbuste, 2 m, fruit orangé, Basse Thia, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.322) ; arbre, fruit orangé, Ile Ducos, 20/X/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.284).

Balyghia alternifolia Baill. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.980) ; arbuste, 3 m, fleurs vertes, Baie des Pirogues : pentes O. : au-dessus de l'exploitation La Forestière, 130 m, forêt, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 369) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.103) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Basse Couvelée, maquis, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.305, 15.317) ; arbuste, 1-3 m, fleurs blanches, Mt Mou : pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumaun* 6.949, 6.959, 6.962).

B. Deplanchei Pax — Plaine des Lacs, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.528), arbuste, 1,50 m, fleurs jaunes, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.725, 6.759) ; arbre, 3 m, fruits verts, Fausse Yaté, 30 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 674) ; arbuste, 1,70 m, fleurs blanches, Kaloucheta : Mont Canvin près de la cote 1165, 550 m, forêt xérophile, serpentine, 21/VI/1951 (*Hurlimann* 1.682).

Source : MNHN, Paris

B. lucida Endl. — Arbuste, fleurs blanc crème, pied du Mt Koungouauri, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.348) ; arbuste, 3 m, fleurs blanc crème, Hte Thio, schiste, 21/VI/1951 (*Baumann* 14.319) ; arbuste, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.288), arbuste, 2 m, pentes N.-O., forêt, calcaire, 10/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.857) ; arbuste, 3 *m*, Ouen Omha, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.740, 7.818) ; arbuste, 3 m, Oui Pouen, 300 *m*, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.539) ; arbuste, 3 *m*, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.518) ; arbuste ou arbre, 6 m, Mt Poimlala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.411) ; arbuste, 3 *m*, fleurs blanches, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VIII/1951 (*Baumann* 14.558).

B. Mackeeana Guillaum. — Arbuste, 1 *m*. — 1, 50 m, fleurs blanches, Mgne des Sources, 600-800 m, serpentine, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 223), 6/XII/1950 (*Hurlimann* 256), 18/I/1952 (*Baumann* 16.076).

C'est en 1955 et 1956 que MacKee a découvert cette espèce, précisément au même endroit.

* **B. pininsularis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus vel arbor 7 m alta, glaberrimus, dioicus ? ; ramis tortuosis, rugosis, cortice griseo ; foliis ad ramulotum apicem tam approximatis ut adspectu oppositis, ovatis (usque ad 9 cm × 3,5 cm), apice ablusissimis vel rotundatis, basi cuneatis, coriaceis, venis subtus graciliter reticulatis, petiolo 6-10 mm longo. Inflorescentiae racemosae vel paupere paniculatae, usque ad 11 cm longae, bracteis ovato triangularibus, minutis, floribus albis, 7 mm longis, pedicello 4 mm longo, basi minute 2 – bracteolato, sepalis 5, valvatis, ovatis, 3 mm longis, petalis 5, imbricatis, ovatis, 5 mm longis, apice patulis, staminibus ∞, 2 mm longis, exteriorum filamentis quam antheras brevioribus et parce pilosis, centralium quam antheras breviter longioribus et glabris, antheris haud apiculatis, pistillodio 0.

Ile des Pins : creek sur les pentes S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.813, 13.823).

Semble se rapprocher surtout de *B. drimiflora* Schltr., mais feuilles bien différentes et les pédicelles floraux sont quatre-cinq fois plus courts.

Cette espèce ainsi que les trois autres décrites depuis *la Flore* peuvent se reconnaître ainsi :

Feuilles opposées	*B. lucida*
Feuilles alternes	**1**
1. Grappes simples ou composées allongées (6-20 cm)	**2**
— Grappes courtes (2-4 cm) ou fleurs presque en fascicule	**8**
2. Feuilles sessiles ou presque	**3**
— Feuilles nettement pétiolées	**6**

Source : MNHN, Paris

3.	Feuilles jeunes et panicules couverts de poils étoilés blancs	*B. anisoneura*
—	Feuilles jeunes et grappes glabres ou garnies de poils simples	4
4.	Feuilles émarginées au sommet	*B. pulchella*
—	Feuilles non émarginées au sommet	5
5.	Feuilles aiguës au sommet : pétiole distinct	*B. Bureavi*
—	Feuilles très obtuses ou arrondies au sommet, pétiole indistinct	*B. Mackeeana*
6.	Grappe ♂ longue de 20 cm	*B. Balansae*
—	Grappe ♂ longue de 6-11 cm	7
7.	Pétiole long de 4-5 cm	*B. montana*
—	Pétiole long de 0,6-1 cm	*B. pininsularis*
8.	Pétiole long de 2-3 mm ; feuilles très coriaces, veines en réseau très saillant en dessous	*B. Deplanchei*
—	Pétiole long de 5-10 mm	9
9.	Feuilles émarginées au sommet, veines en réseau très saillant en dessous	*B. Brongniartii*
–	Feuilles non émarginées au sommet, veines généralement non visibles ou peu saillantes en dessous	10
10.	Inflorescences ♂ plus longues que les feuilles ; fleurs longuement pédicellées (2-3 cm)	*B. drimiflora*
	Inflorescence plus courte que les feuilles ; fleurs courtement pédicellées (1 cm au plus)	11
11.	Feuilles spatulées, longues de 2,5 cm au plus	*B. ? oligostemon*
-	Feuilles lancéolées, longues de 10 cm au moins	*B. Buchholtzii*

Codiaeum Inophyllum Müll.-Arg. — Arbre, 3 m, Nouméa : pente S.-E. du Ouen Toro, 40 m, 31/X/1950 (*Hurlimann* 41) ; arbuste ou arbre, Mt Koungouauri, 100-300, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.353, 5.830, 5.856) ; arbre, 4-4,50 m, Mt Kouï près de Port Laguerre, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 74) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, N.-O. du Pic Ouilehambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.289, 9.290) ; arbuste, 3 m, ou arbre, 6 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.381, 9.412) ; arbuste ou arbre, 6 m, Pain de Suere, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.728) ; arbuste, 2 m, entre Néhoué et Tiébaghi, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.352) ; arbuste, 2 m, Crouen, 1/VIII/1951 (*Baumann* 14.430) ; arbre, 4 m, Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, forêt mésophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.150) ; arbuste, 2-3 m, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26, 29/V/1951 (*Baumann* 13.460, 13.740) ; arbuste, 3 m, Maré : Tadine, coraux soulevés, forêt, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.551).

Source : MNHN, Paris

— — var. ou plus probablement forme de jeunesse — Feuilles linéaires à limbe atteignant 20 cm × 1-8 mm, très aiguës au sommet, brusquement arrondies à la base, portées par un pétiole presque capillaire, long de 2-3 cm.

Arbuste, pied du Mt Koungouarri, 100 m, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.335) ; arbuste, 2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6,871) ; arbuste, 50 cm, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.535) ; arbuste, 1 m, Crouen, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.432).

C. variegatum Bl. — Arbuste, 2 m, Nouméa : Anse Vata, sable (cultivé), 9/X/1950 (*Baumann* 6.814) ; arbuste, 4 m, Maré : Rawa, forêt, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.719).

— — var. *pictum* Müll.-Arg. — Arbuste, 2 m, Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.444).

Manihot esculenta Crantz = *M. utilissima* Pohl, **Manioc** — Nouméa (cultivé), 25/III/1951 (*Baumann* 11.503) ; arbuste, Mt Mou ; Sanatorium, 400 m, serpentine (cultivé) ; 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.281) ; arbuste, 1 m, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.180).

M. Glaziovii Müll.-Arg. — Arbuste, 2 m, Sarraméa, schiste (cultivé). 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.512).

Cocconerion Balansae Baill. — Arbre, 5-8 m, latex rouge, Mgne des Sources, 800 m, serpentine, 16/I/1952 (*Baumann* 16.080) ; arbre, 7-8 m, Crête au S. de la Mgne des Sources vers le Pic du Casse-Cou, 500-700 m, forêt mésophile, serpentine, 9/III/12/X/1951 (*Hurlimann* 1.005, 3.014).

TILIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Corchorus Tarresianus Gaud. — Arbrisseau, 30 cm, fleurs jaune orangé, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.651), arbrisseau rampant, fleurs jaunes, Ile Kouihaudiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.426).

Triumfetta Bartramia L. = *T. rhomboidea* Jacq. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.133) ; arbrisseau, 20 cm, Col de Plum, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.022) ; fleurs jaunes, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.276) ; arbrisseau, 1 m, fleurs jaune d'or, Tbia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.559) ; arbrisseau, 50 cm, Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.571) ; arbrisseau, 50 cm, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.917), arbrisseau traînant, 60 cm, Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.475).

Source : MNHN, Paris

T. procumbens Forst. — Arbrisseau, fleurs jaunes, Ile Pott, 20/VI/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.368) ; arbrisseau traînant, fleurs jaunes, Ile des Pins : Ile Tomèré, corail, 25/V/1951 (*Baumann* 13.402) ; arbrisseau traînant, 2 m, fleurs jaunes, Maré : Batho, rivage, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.793).

Grewia crenata Schinz et Guillaum. — Arbuste, Ilôt Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.056), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 708), arbre, 10 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.547).

GONYSTYLACEES (1)

par

A. GUILLAUMIN

Solmsia calophylla Baill. — Arbuste, 2 *m*, Hte Pouéta-Kouré, 570 *m*, serpentine, 30/XI/1950 (*Hurlimann* 524) ; arbuste, 1, 50 m, 5 milles N.-O. de Prony, 400 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.081) ; arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 20/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.594, 11.613) ; arbuste, 3 *m*, route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.747) ; arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.924) ; petit arbre, 2 *m*, Plaine des Lacs : O. du Pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.620), arbuste, 2 *m*, Pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.483), Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.388) ; arbuste, 3 m, colline près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.197, 6.231, 6.251). Existerait aussi à la Dumbéa (d'après Hurlimann).

— var. *chrysophylla* Guillaum. = *S. chrysophylla* Baill. — Montagne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.966) ; arbuste, 3 m, Mt Dore : pente E., forêt d'*Araucaria*, 500 *m*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.345) ; arbuste, 1 *m*, Pouéta-Kouré, serpentine, 19/II/1951 (*Baumann* 10.665) ; arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.216) ; arbuste, 2 m, Pic Mouirange, 200 m, forêt mésophile haute de 4 m, serpentine, 20/I/1951 (*Hurlimann* 751) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.611) ; arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.123) ; arbuste, 3 m, Creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.406).

(1) Van Steenis (*Nova Guinea*, n. sér., **10**, p. 11) range les genres *Solmsia*, *Microsemma* et un genre nouveau néo-calédonien *Dellaria* dans les Thyméléacées où elles formeraient le groupe des Microsemmatidées.

Source : MNHN, Paris

- var. *chrysophylla* Guillaum. ? La Coulée, 12/III/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.001) ; arbuste, 1 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.613) ; arbuste, 2 m, Ile Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.527) ; arbuste, 1 m, fruits verts, route de la Baie des Pirogues : au-dessus de l'exploitation La Forestière, 100 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 361) ; arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.106).

MALVACEES

par

A. GUILLAUMIN

Abutilon auritum G. Don — Arbrisseau, 40 *cm*, Ile Page, calcaire, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.072) ; arbuste, 2 *m*, fleurs jaunes, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.916).

A. graveolens W. et Arn. — Fleurs jaunes, Nouméa : Baie de l'orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.201).

A. indicum Sweet — Arbrisseau, fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, 5, 20/VIII/1950 (*Baumann* 5.117, 5.512) ; fleurs jaune orangé, Ilot Maître, sable coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.087), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 720) ; arbuste, 40-60 cm, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.134, 11.142), arbrisseau, 1 m, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.914).

Malvastrum coromandelianum Gurke = *M. tricuspidatum* A. Gray — Herbe, fleur jaune, Nouméa : Anse Vata, sable, 5/VII/1950 (*Baumann* 5.135).

Sida acuta Burm. f. - Fleur jaune, Nouméa : Anse Vata, 5, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.141, 5.779).

S. bipartita Schltr. — Arbrisseau traînant, 1 m, fleurs jaunes, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.723) ; arbrisseau, 30-40 cm, Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.116, 12.115) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.290).

S. cordifolia L. — Fleurs jaunes, Vallée de la Tamoa, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.354) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.316).

S. linifolia Cav. — Arbrisseau, 1 m, fleur blanche, Hienghène, rudérale, 30/XII/1951 (*Baumann* 15.966) ; herbe, 30-40 *cm*, fleur blanche à fond rouge, entre Ouhatche et Yambé, 5 m, 14/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.761).

S. nummularia Bak. f. — Arbrisseau traînant, fleur orange, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 27, 28/V/1951 (*Baumann* 13.569, 13.650) ;

Source : MNHN, Paris

arbrisseau traînant, 30 cm, fleur jaune, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.775).

S. rhombifolia L. — Fleur jaune, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.172) ; fleur jaune, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.263) ; arbrisseau, 50-60 cm, Ile des Pins : Kuto, plateaux soulevés, calcaire, 26, 29/V/1951 (*Baumann* 13.462, 13.661).

Urena lobata L. — Arbrisseau, 30 cm, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.510) ; 1 m, Bondé, 17/V/1951 (*Guillaumin* 13.378).

Hibiscus Abelmoschus L. — Herbe, 1 m, pentes N.-O. du Mt Mou, forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.846).

H. diversifolius Jacq. — Herbe, 1 m, Maré : Udé, grotte coralliaire, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.639).

H. Manihot L. var. *timorensis* Hochr. — Arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Maré : Rawa, coraux soulevés, forêt, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.725).

* *H. mutabilis* L. — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* 16.061).

H. Rosa-sinensis L. — Fleurs lilas, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.239) ; arbuste, 2 m, fleurs rouges, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.713) ; arbuste, 2 m, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.918).

H. Sabdariffa L. — Herbe, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.590).

La présence de cette espèce en Nouvelle-Calédonie n'était signalée que par Barrau (*Liste préliminaire de Plantes économiques de la Nouvelle-Calédonie*, p. 7, 1950).

H. schizopetalus Hook. f. = *H. Rosa-sinensis* L. var. *schizopetalus* Mast. — Arbuste, 3 m, fleur rouge, Koné, 19/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.380).

H. tiliaceus L. — Arbre, fleur jaune, Nouméa : Anse Vata, 20/VIII/1950 (*Baumann* 5.109) ; arbre, 5 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.207) ; arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.710) ; arbre, fleur jaune, Ilot Maître, sable calcaire, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 721) ; Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 21/V/1951 (*Baumann* 13.544) ; arbuste, 50 cm, Maré : Batho, plage, 18/VII/1951, fleur jaune (*Baumann* 14.811), fleur rouge (*Baumann* 14.808).

H. sp. aff. *phaeniceus* L. f. — Arbuste, 1,50 m, fleur rouge carmin, Nouméa, cultivé, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.119) ; arbuste, 2 m, fleur rouge, Ecole de Fonwhary, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.460).

H. sp. — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* 16.061).

Thespesia populnea Sweet — Arbre, 1-6 m, Baie Naya, littoral, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.480, 11.500) ; arbre, Ile Nou (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.189) ; arbuste, 3 m, Ile N'dié, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.169).

Source : MNHN, Paris

Gossypium sp. cf. *brasiliense* Macfad. (1) — *G. lapideum* Tussac — Arbuste, 2 m, fleurs blanc et violet, Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 27/I/1951 (*Baumann* 9.919) ; arbuste, 1 m, Koné, 22/XII/1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.746) ; arbuste, 2 m, Maré : La Roche, 19/VII/1951 (*Baumann* 14.824).

La culture du coton sur la côte Ouest de la Grande-Terre et aux Iles Loyalty du cultivar *Calédonien* (2) rattaché soit à *Gossypium peruvianum* L. soit à *G. brasilieuse* Macfad. soit même à *G. barbadense* L., qui avait atteint 1.170 t en 1926, avait été complètement abandonnée dès 1930 ; on a voulu la reprendre avec le cultivar *Caravonica*, race de *G. barbadense* L. (ou se rattachant à *G. peruvianum* Cav.) mais ces essais ont complètement échoué (3) l'exportation n'ayant pas dépassé 22 t en 1938.

BOMBACACEES

par

A. GUILLAUMIN

Maxwellia lepidota Baill. — Arbuste, 3 *m*, ou petit arbre, 5 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin et Baumann* 13.067, 13.129) ; arbre, 7 m, pousses et dessous des feuilles bruns, O. de la Baie des Pirogues, près de Plum, 110 *m*, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 396) ; arbre, 3,50 m, feuilles brunes en dessous, fleurs blanc jaunâtre, bords de la Rivière des Pirogues au N.-O. de Konacoua, 270 m, exposition N., I/II/1951 (*Hurlimann* 813) ; arbuste, 5 *m*, Ile Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.079) ; arbuste, 6 m, Rivière bleue, forêt, 200 m, 22/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.939) ; arbuste, 2 m, au N. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 5/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.560) ; arbuste, 2 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.105) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.396).

* *Ceiba pentandra* Gaertn. — *Eriodendron anfractuosum* DC. — Arbre, Sarraméa, schiste, cultivé, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.500).

L'introduction de cette plante à duvet a été signalée par Barrau (*Liste préliminaire de plantes économiques de la Nouvelle-Calédonie*, p. 3, 1950) ; dans sa *List of Economic Plants of New Caledonia* (1952), il indique en plus celle du *Baobax malabaricum* DC.

* *Adansonia digitata* L. — Arbre, 20 m, Ile Blanche, Nouméa : Anse Vata, cultivé, 18/I/1951 (*Baumann* 9.900).

---

(1) Cette espèce à graines sans duvet ou seulement vers le haut, bractées du calicule libres, calice tronqué, enrolle deux fois plus longue que le calice, feuilles à peu près glabres, est caractérisée par ses graines + soudées.

(2) Roberty n'en parle pas dans son *Gossypium revisionis tentamen* (1942-1952).

(3) Cf. *Rev. Bot. app.* VI, p. 703 (1926), XIII, p. 505 (1933). *C.R. Acad. Agr.*, XXXVII, p. 489 (1951).

Source : MNHN, Paris

VIOLACEES

par

A. GUILLAUMIN

Agation Compltonii Bak. f. — Liane, 6 m, fleurs jaunâtres, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.995).

A. Complonii Bak. f. ? — Liane, 10 m, Mt Panié, 200 m, 25/XII/1951 (*Baumann* 15.907).

Fruit très gros (3,5 cm × 2,5 cm), trigone, arrondi à l'extrémité, assez verruqueux, glabre ; graines (env. 1 cm) à aile circulaire.

A. Deplanchei Brong. et Gris ex Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.888) ; liane, fleurs jaune et rose, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 457) ; arbuste, 60 cm, fleurs jaunes marquées de rouge sombre, vallée de la Pouéta-Kouré, à 5 km de la Coulée, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 196) ; arbuste, 3 m, fleurs lilas sur jaune, route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.679) ; liane, 3 m, fleurs jaunâtres, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.017) ; arbuste, 2 m, fleurs lilas, Rivière Blanche, serpentine, 22/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.839), arbuste, 1,60 m, fleurs blanc jaunâtre tacheté de carmin, entre les vallées de la Dumbéa et de la Pouéta-Kouré, 520 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 473) ; arbuste grimpant, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.177).

A. Deplanchei Brong. et Gris ex Guillaum. ? — Liane, 4 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.583) ; arbuste ou liane, 3 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.791) ; arbuste 4-6 m, fleurs jaunes marquées de lilas, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.860, 10.871) ; arbuste, 2 m, Ilte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Baumann* 14,149) ; petit arbuste, 0,80 m, fleurs jaunes marquées de carmin, chemin Touaouron-Gora, vers 1,5 km de Knéhuni, 15 m, maquis, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 618).

A. longipedicellatum Bak. f. — Liane, 5 m, fleurs lilas-jaune, Moyenne Tontouta, 100 m, serpentine, 24/IX/1951 (*Baumann* 15.551).

A. longipedicellatum Bak. f. ? — Arbuste ou liane, 3 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.362) ; 1 m, Rivière du Mois de Mai, 190 m, marais à Niaoulis, serpentine, 11/I/1951 (*Hurlimann* 624), arbuste, 3 m, fleur lilane et violet, Bon Secours, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.888) ; arbuste, 3 m, creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.401).

A. Pancheri Brong. et Gris. — Arbuste grimpant, 3 m, fleurs blanches, col de Nassirah, 100 m, 24/V/1951 (*Guillaumin*, *Hurlimann* et *Chevalier*

Source : MNHN, Paris

1.435) ; liane, 6 m, fleurs blanc jaunâtre, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.519) ; arbuste ou liane, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.374) ; arbuste ou liane, 5-6 m, fleurs jaune clair, Oua Panen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.611, 7.612) ; arbuste ou liane, 4 m, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.688).

A. rufo-tomentosum Bak. f. — Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.407), arbuste ou liane, 6 m, fleurs blanc jaunâtre, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.099).

A. rufo-tomentosum Bak. f. ? — Arbuste ou liane, 4-5 m, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.926, 9.003).

Fruits très gros (3,5 × 2,5 cm), trigones, arrondis à l'extrémité ; assez verruqueux, glabres ; graines (env. 1 cm), à aile circulaire, tout à fait semblables à ceux de l'échantillon (*Baumann* 15.907).

A. Schlechteri Guillaum. = *Agatea Schlechteri* Melch. — Arbuste, 4 m, fleurs jaunes marquées de lilas, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.997) ; liane, fleurs jaunes, pentes de la vallée de la Télème, à l'O. du Mt Colnett, 950 m, forêt mésophile des sommets, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.954).

A. Vieillardii Brong. = *Agatea Vieillardii* Taub. — Arbuste ou liane, 4 m, Mé Ammèri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.989).

Hybanthus austro-caledonicus Schinz et Guillaum. — Arbuste, 1 m, ou arbre, 8 m, Mt Boulo, 700 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.546, 12.547, 12.615) ; arbuste, 3 m, fleur blanc de lait, Mgne des Sources, 530 m, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 329) ; arbre, 4 m, fruits verts, Rivière Bleue, 130 m, forêt mésohygrophile, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.532), arbuste, 3 m, fleur violet lilacé, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.946) ; arbuste, 2 m, fleur blanc rougeâtre, pentes S. des montagnes près de Kuébani, 30 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 604) ; Mt Mou, 3/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.035), arbuste, 2 m, fleur lilas, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.625, 10.642) ; arbuste, 3 m, Oua Tilau, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.318).

H. caledonicus Cretz. — Arbuste, 1,50 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.703) ; arbuste, 1 m, N.-O. du Pic Onilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.219, 9.223, 9.250) ; arbuste, 3, m, Oua Tilau, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.259, 12.300) ; arbuste, 2 m, Ile Rivière de Vah, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.190), arbuste, 2 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.162).

— — form. *linearifolia* Guillaum. — Arbuste, 1 m, N.-O. du Pic Onilchambo, calcaire, 11/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.270) ;

Source : MNHN, Paris

arbuste, 1-2 m, fleurs jaunâtres ou crème, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.651, 9.659, 9.683).

— — form. *serralifolia* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.932) ; arbre, 6 m, fleur jaune lilacé, route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumaun* 10.682) ; arbuste, 3 m, fleur lilas, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 10.794, 10.817, 11.003) ; arbuste, 1 *m*, fleur blanc violacée, vallée de la Fausse Yaté, 320 m, forêt hygrophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 660) ; arbuste, 5 m, fleurs blanc rougeâtre, Knébuni, forêt hygrophilet, serpentine, 11/1/1951 (*Hurlimann* 621), arbuste, 2 m, fleur blanc et viole, Bon Secours, 100 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.888) ; arbuste, 3 m, Creek au N. du Ona Tilan, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.404).

***H. micranthus** Guillaum. sp. nov.

Frutex glaberrimus, 3 m altus, ramis griseis, foliis pergamentaceis, obovato-lanceolatis (10-15 cm × 4-6 cm), margine profunde serratis, denlibus apiee mucronulatis, basin versus sensim acutis, nervis alternis, in utraque latere 5-6, petiolo sat gracili, 5-10 mm longo. Inflorescentiae paniculatae, 2-4 cm longae, ad apicem axillares, floribus minimis (2 mm longis), dense confertis, sesssilibus, sepalis ovalo-triangularibus, 1 mm longis, carinatis, petalis 4, ovatis 2-plo longioribus, 1 majore, cucullato, antheris sessilibus, lamina connectiva aequilonga, ovario globoso, 0,5 mm alto, stigmate incrassato aequilongo.

Ravin de Oni Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.648).

Remarquable par ses fleurs sessiles, densément rapprochées, très petites.

Hybanthus ? — Arbuste, 1 m, Mt Mou : pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.895, 6.989).

CACTACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Epiphyllum* (1) *sp.* — Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.433).

* *E. macroplerum* Britt. et Rose — Fleur blanche, Nouméa, cultivé, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.774).

* *Zygocactus crenalus* K. Schum. — Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.434).

(1) Les plantes de ce genre et les nombreux hybrides et métis qui en sont issus sont couramment connus sous le nom de *Phyllocactus* alors qu'on attribue celui d'*Epiphyllum* aux *Zygocactus*.

Source : MNHN, Paris

* *Hylocereus undulatus* Britt. et Rose = *Cereus triangularis* DC. — Sarmenteux, 3 m, fleurs blanches ou crème pâle, Nouméa, cultivé, 22/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.103), Anse Vata, 18/1/1951 (*Baumann* 9.985). Il existe à la Dumbéa un arbre entièrement recouvert par ce Cierge.

* *Lemaireocereus humilis* Britt. et Rose ? Diffus et sarmenteux, 3m, savane de la Ouaméuie, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.519).

* *Opuntia stricta* Haw. = *O. inermis* DC. — Nouméa ; Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.187) ; savane de la Ouaménie, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.518).

L'*O. Dillenii* Haw. a été aussi introduite et se montre très envahissante, notamment sur la côte Ouest : les raquettes détachées sont rejetées par la mer sur les plages où elles s'enracinent dans le sable et ne tardent pas à constituer de petits fourrés ; en Australie, ce sont de véritables « pestes » qu'on combat en introduisant des cochenilles qui les font mourir. Les deux espèces appartiennent l'une et l'autre à la série *Dilleniinae*, la première étant inerme ou avec 1-2 épines (parfois plus), droites à chaque aréole, la deuxième avec plus de 2 épines (souvent 10) plus ou moins courbées.

L'*O. Ficus indica* Mill. aurait aussi été introduite d'après Barrau. Elle figure du reste ainsi que l'*O. ficus* Haw sur la liste des plantes cultivées à Koé en 1883 (1).

PASSIFLORACEES

par

A. GUILLAUMIN

Passiflora aurantia Forst. — Liane, 6-10 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.705, 9.711, 9.712, 9.721) ; liane, 6 m, fleurs jaune brunâtre, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 11.602).

P. edulis Sims — Liane, 6 m, Nouméa ; Anse Vata (cultivée), 25/XII/1950 (*Baumann* 9.773) ; liane, 1 m, fleurs jaunes, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.191) ; liane, 6 m, Oneu Omba, 300 m, forêt, schiste, 1/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.820).

P. fortida L. — Liane, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.170) ; liane, 4 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.611).

P. laurifolia L. - Liane, 6 m, Nouméa, 17/1/1951 (*Baumann* 9.888) ; liane, 6 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.486) ; liane, 6 m,

(1) Cf. *Journ. Soc. nat. Hort. France*, 3e série, V, p. 334.

Source : MNHN, Paris

caféière au pied du Mt Koungouari, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.352) ; liane, 10 m, périgone jaune, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.562).

P. suberosa L. — Liane, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.059) ; Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin et Baumann* 13.123) ; liane, 4 m, Port Laguerre, 25/XI/1950 (*Guillaumin* 8.594) ; liane, 2 m, fruit bleu noir, Ile des Pins : creek au S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.830).

— var. *minima* Mast. — Liane, rudérale, Nouméa : Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.184), Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.126), pied du Ouen Toro, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.062) ; liane, 4 m, Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.441) ; liane, Ilot Maître, sable coralliaire, 29/VIII/1950 (*Baumann* 5.085), 23/I/1951 (*Guillaumin et Hurlimann* 727) ; liane, 3 m, fruit bleu noir, Ile des Pins : creek au S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.826).

COMBRETACEES

par

A. GUILLAUMIN

Terminalia Benzoin L. f. — Arbre, 20 m, fleurs blanches, Nouméa, cultivé, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.308); arbre, 20 m, fleurs blanches, Dumbéa : propriété Fayard, planté, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.369).

Cette espèce, d'origine indonésienne, aurait été introduite par les Réunionais entre 1866 et 1871 ; c'est sans doute elle qui figure sous le nom de *T. mauritiana* dans le *Catalogue des plantes cultivées à Koé en* 1883. Elle se distingue bien nettement des autres espèces existant en Nouvelle-Calédonie par ses feuilles atténuées aux deux extrémités et ses fruits ailés.

T. Catappa L. — Arbre, 30 m, Nouméa : Square Olry, 7/IV/1951 (*Baumann* 12.031) [fruits] ; arbre, 10 m ; fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 15/I/1951 (*Baumann* 9.882) ; arbre, 10 m, pentes S. du Mt Dore, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.932).

T. litoralis Seem. — Arbre, 8-10 m, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 7/VIII/1950, 18/I/1951 (*Baumann* 5.177, 9.897) ; arbre, 6-10 m, fruit blanc-rouge puis rouge, Ile des Pins : Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27, 28/V/1951 (*Baumann* 13.557, 13.656).

Lumnitzera littorea Voigt — Arbuste, 1,70 m, fleurs rouges, Kuébuni, mangrove, 10/I/1951 (*Hurlimann* 606).

L. racemosa Willd. - Arbuste, 3-5 m, Nouméa : Anse Vata, 18/I, 11/V/1951 (*Baumann* 9.901, 13.325), arbuste, 5 m, pied du Mt Kaféaté, mangrove, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.703) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.319) ; arbuste, 2 m, Ile Hagon, 5/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.084).

Source : MNHN, Paris

* *Quisqualis densiflora* Walt. — Arbuste sarmenteux, 2 m, fleurs rouges, Koné, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.712).

L'introduction du *Q. indica* L. avait seule été constatée ; les deux espèces se distinguent ainsi :

Inflorescence lâche, fleurs grandes (au moins 2 cm), velues, ... *Q. indica*

Inflorescence condensée, fleurs de 1 cm, glabres..... *Q. densiflora*

THYMELEACEES

par

A. GUILLAUMIN

Wickstroemia viridiflora Meissn. (1) = *W. indica* Meissn. — Arbuste, Nouméa : Anse Vata ; I.F.O., 27/VII/1950 (*Baumann* 5.049), arbuste, 70 cm, Ouen Toro, forêt de Myrtacees, 10 m, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.029) ; arbuste, 1 m, fruits rouges, route de Yaté : km 10, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.716) ; arbuste, Plaine des Lacs, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.102), arbuste, 1 m, fruits rouges, ravin au S. du Creek Perood, serpentine, (*Guillaumin* 8.393) ; arbuste 1 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.453, 11.499) ; arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.832) ; arbuste, 1 m, Port Laguerre, 25/XI/1950 (*Guillaumin* 8.595) ; arbuste, 1 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.427) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.317) ; Ile Parseval, 21/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.316) ; arbuste étalé, fleurs jaune verdâtre, Ile N'dié, 24/X/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.178) ; arbuste, Ile Pott, 20/VI/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.369).

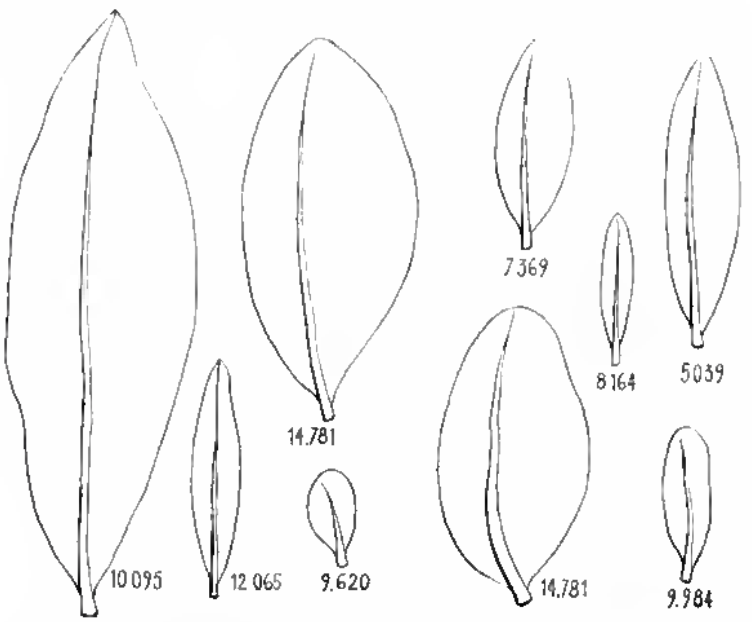
— — var. *amplifolia* Guillaum. = *W. indica* var. *amplifolia* Schltr. — Arbuste, 1,50 m, fleurs vertes, Mgne des Sources ; versant de la Ponéta-Kouré, 470 m, forêt mésohygrophile, serpentine et humus, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 516) ; arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.095) ; arbuste rampant, 3 m, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, coraux soulevés, forêt d'*Araucaria*, 27/V/1951 (*Baumann* 13.570, 13.586) ; arbre, 3 m, fleurs vert jaunâtre, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 11.781).

— — var. *insularis* Guillaum. — *W. indica* var. *insularis* Schltr. — Arbuste, 50 cm, Col du Vuleain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.164) ; arbuste, 50 cm, Mt Mou ; pente O., 500 m-1.000 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.620, 9.662) ; arbuste, 2 m, Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.065) ; arbuste, 50 cm, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.082).

(1) Errore *viridifolia* dans la *Flore*, p. 225.

Source : MNHN, Paris

Plante extrêmement polymorphe qui semble présenter beaucoup de passages du type aux variétés et de celles-ci entre elles, tant par le port que pour la forme et la taille des feuilles.



Feuilles de *Wickstroemia viridiflora*

Le suc de la tige est employé pour se débarrasser des rats ; d'après Jeanneney (*Nouv. Cal. agr.*, p. 89), ce serait un vomitif violent, cependant Pancher dit qu'il est employé comme purgatif par les indigènes ce qui corrobore l'affirmation de Baillon (*Bot. Méd. phan.* II, p. 85) ; il agirait sur la vésicule biliaire et les intestins, pouvant causer des ruptures vasculaires et des inflammations péritonéales. L'écorce sert à faire des liens extrêmement solides ; rouie et battue, elle donne d'assez belles fibres et, dans l'Inde, selon Watt (*Dict. econ. Prod. India*, VI, p. 308), on en fait des cordages ; en Indochine, suivant Crevost et Lemarié (*Cat. Prod. Indochine*, II, p. 154), elle contribue à l'approvisionnement des fabriques indigènes de papier de l'Annam et du Tonkin et, dans la province de Nghê-an, on l'utilise, soit seule, soit en mélange avec d'autres écorces, pour l'obtention d'un papier très fin. Un essai (inédit) fait par H. Heim de Balsac avec des écorces de Nouvelle-Calédonie a donné un très beau papier mais l'approvisionnement en matière première provenant de Nouvelle-Calédonie est insuffisant bien que la plante soit commune depuis le littoral jusqu'à 900 m, aussi bien sur calcaire, que sur schiste ou serpentine.

Source : MNHN, Paris

LYTHRACEES

par

A. GUILLAUMIN

Pemphis acidula Forst. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Ile Page, calcaire, 5/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.077), arbuste, 1 *m*, feuilles argentées, Ile Moro, coraux soulevés, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.163) ; arbuste étalé, 50 cm, Ile des Pins : Ile Kouibandion, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.417), arbuste étalé, 50 cm, Ile de l'Anse Kouinéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.632) ; arbuste, 60 cm, fleurs blanches, Moré : plage de Balbo, 18/VII/1951 (*Baumann* 11.803).

Lagerstroemia indica L. — Arbuste, 2-5 m, fleurs lilas ; Nouméa, plante d'ornement, 10/1/1951 (*Baumann* 9.821) ; arbuste, 3 m, Koné, 22/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.718).

MYRTACEES

par

A. GUILLAUMIN

Pleurocalyptus Deplanchei Brong. et Gris — Arbre, 3 m, Basse Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.010) ; arbuste jusqu'à 2 m, ou arbre, 10 *m*, fleurs jaunes, Mt Boulo, 700-1.000 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.559, 12.561, 12.627), 5/XI/1951 (*Baumann* 15.803) ; arbre, 8 m, fleur jaune pâle, Mgne des Sources, 850 m, forêt mésophile avec *Araucaria*, serpentine, 11/X/1951 (*Hurlimann* 3.026) ; petit arbre, 5 m, boutons à pulvérulence brune, entre la Rivière Blanche et la Rivière Bleue, 180 m, serpentine, 11/VI/1951 (*Hurlimann* 1.521) ; arbre, 8 *m*, étamines jaunes, Mois de Moi, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.217) ; arbre, 7 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.087) ; arbre, 8 m, campement au-dessous de la Mine Sunshine sur les pentes du Sommet Tu, 570 m, 2/V/1951 (*Hurlimann* 1.317) ; arbuste, 5 m, Mt Mou : versant O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.137) ; arbre, 8 m, fleurs jaunes, au-dessus de l'Hermitage, 100 m, forêt hygrophile, serpentine, 1/VII/1951 (*Baumann* 11.518) ; arbre, 7 m, Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.865) ; vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/1/1951 (*Guillaumin* 9.816).

Purpureostemon ciliatum Guillaumin — Arbuste, 70 cm, pétales et étamines rouges, Diahoué, dans la IIte Vallée du Diahot, 250 m, serpentine, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.916) ; arbuste, 2 m, fleur rouge carmin, Creek Crèvecœur, schiste, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.380).

Source : MNHN, Paris

Xanthostemon aurantiacum Heck. — Arbuste, 80 cm, fleur orange à étamines jaunes, Mgne des Sources, 800 m, serpentine, 8/III/1951 (*Hurlimann* 1.004) ; arbuste, 2 m, fleurs orange et jaune, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.567) ; fleur orange, étamines jaunes, Plaine des Lacs, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.519); arbuste, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/XI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.678) ; arbuste, 2-3 m, fleur orange à étamines jaunes, vallée de la Fausse Yaté, 20 m, 12/I/1951 (*Hurlimann* 612) ; au-dessus de Boudé, 30 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 671) ; arbuste, 60 cm, collines près de Yaté vers Poila, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.223).

X. Beauvisagei Pampan. = *X. Vieillardii* Ndzu. — Arbuste, 1 m, Diahoué, dans la Hte vallée du Diahot, 250 m, maquis, serpentine, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.917).

X. Baudouinii Guillaum. — Arbre, 3 m, fleurs jaunes, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/VIII/1951 (*Baumann* 13.489).

X. flavum Schltr. — Arbre, 10 m, fleurs jaunes, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.050) ; arbre, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.086, 13.135) ; arbre, 6 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.243).

X. Francii Guillaum. — Arbuste, 1-2 m, fleur rouge carmin ou blanc rosé, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950, 24/IX/1951 (*Baumann* 8.158, 15.537) ; arbuste, 60 cm, fleur rouge, Mt Humboldt : sommet O., 1.100 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.407).

X. Grisii Guillaum. — Arbre, 10 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.926).

X. longipes Guillaum. — Arbuste, 1,40 m, fleur rouge, Basse Tontouta, 30 m, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.730).

X. macrophyllum Pampan. — Arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 11.331), arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.290).

X. multiflorum Beauvis. sensu restricto — Arbuste, 2 m, fleur jaune soufre, Baie de la Pirogue, 7/IV/1951 (*J. Bernier* in *Baumann* 12.057) ; arbuste, 60 cm... 500 m, serpentine, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.203) ; arbuste ou arbre, 6 m, fleurs jaunes, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.065) ; arbre, 4 m, fleurs jaunes, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.315) ; arbuste en boule, 1 m, fleurs jaunes, Mt Kaféaté, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.048) ; arbuste, 2 m, fleurs jaune soufre, Ponérihouen, 7/IV/1951 (*Barrau* in *Baumann* 12.039).

X. myrtifolium Pampan, — Arbuste, 1,50 m, Mgne des Sources : Camp Bernier, 760 m, bord d'un ruisseau, 21/I/1951 (*Hurlimann* 934) ; arbuste en boule, 1 m, Hte Rivière Bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.033) ; arbuste, 1,40 m, fleur blanche, Vallée de la Poudjéinia (région de Pourina), 100 m, serpentine, 5/VI/1951 (*Hurlimann* 1.488).

Source : MNHN, Paris

X. ouenense Gugerli — Arbre, 6 m, Muyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.200).

X. piuinsulare Gugerli (1) — Arbuste, 2-3 m, ou arbre, 5 m, fleurs jaune soufre, Ile des Pins : Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 26, 29, 30/V/1951 (*Baumann* 13.501, 13.723, 13.726, 13.791).

X. pubescens Gugerli sensu stricto — Gomen, 2/VII/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.961) ; Pouembout, 24/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.960) ; arbuste ou arbre, 6 m, fleurs jaune soufre, Ile Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.103, 12.108) ; arbre, 5-6 m, fleurs jaunes, Ona Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.279, 12.283) ; petit arbre, 1,80 m, fleurs jaunâtres, vallée de la Tipindjé : au-dessus de Néhoué, 180 m, forêt mésophile, serpentine, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.306).

L'ovaire présente parfois quatre loges.

X. rebusum Gugerli ? — Arbuste, 3 m, fleurs jaunes, vallée de la Sunshine, 35 m, maquis, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.033) ; arbuste, 3 m, fleurs jaunes, entre Néhoué et Tiéhaghi, 16/VIII/1951 (*Guillaumin* 13.363).

X. rubrum Ndzu. — Arbuste, 3 m, ou arbre, 4 m, Col de Plum, 300 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.557), 8/XI/1950, *Guillaumin* et *Baumann* 7.904) ; arbre, 5 m, fleurs rouges, Ile Rivière Bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.014) ; arbuste, 2 m, fleur rouge, vallée de la Kalouéhola, 60 m, serpentine, 23/VI/1951 (*Hurlimann* 1.671).

X. speciosum Gugerli ssp. *euspeciosum* Gugerli — Arbuste, fleurs jaunes, Bas Dothio, 10 m, alluvions, serpentine, 21/V/1951 (*Guillaumin, Chevalier* et *Hurlimann* 1.441) ; arbuste, 2 m, fleur jaune, Col de Pitchicara, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.421) ; arbuste, 1,80 m, fleur blanchâtre, Konaona, 10 m, serpentine, 9/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.752).

X. sulfureum Guillaum. — Arbuste, 1,5 m, ou arbre, 10 m, fleurs jaunes, fruits verts, Ile Vallee de la Ondjijané, 150 m, maquis, serpentine (*Hurlimann* 1.162).

X. sp. — Arbuste, 1,60 m, pentes N. du Pic du Casse-Cou à Funwy, 740 m, serpentine, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.009).

Callistemon buseauum Guillaum. — Arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.973).

— — var. **longifolium** Guillaum. var. nov.

Foliis elongatioribus (2-3 cm × 0,5 cm), primum dense albo hirsutis, citissime glaberrimis ; floribus luteis, calycis lubo albo villoso ; fructibus ellipsoideis (5 mm × 4 mm), glabris, sepalis erectis coronatis.

Arbre, 7 m, écorce blanc jaunâtre, Mt Podchoumié : campement audessous de la Mine Sunshine, 680 m, forêt mésophile, serpentine, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.388) ; arbre, 5 m, Mgne des Sources : versant de la Pouéta-Konré, 740 m, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 520) ; arbre, 3 m, S.-E. du Pic Buse, 500 m, serpentine, 16/I/1951 (*Baumann* 16.074).

(1) Errore *peninsulare* in *Flore*, p. 234.

Source : MNHN, Paris

C. gnidioides Guillaum. — Arbuste en boule, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.239, 8.246) ; arbuste, 2-3 m, trone blanc, pentes O. du Mt Humboldt, 1.000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.329).

— — var. *microphylla* Virot — Arbuste, 1 m, sommet du Oua Tilou, 1.000-1.100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.450).

C. Pancheri Brong. et Gris — Arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.592, 11.601) ; arbuste, fleur vert jaunâtre, Plaine des Lacs, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.518) ; arbuste, 2 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.704) ; arbuste, 1-1,50 m, près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.242, 6.261, 6.265) ; arbuste, 1 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.385, 6.390) ; arbuste, 3 m, fleur jaune, Mt Kouanémoa, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.070) ; arbre, 6 m, Baie de la Pirogue, 5/II/1951 (*Brunelet* in *Baumann* 10.149).

C. suberosum Panch. ex Brong. et Gris — Arbuste, 1,80 m, fleur jaune, Mgne des Sources : Camp Bernier, 830 m, serpentine, 21/II/1951 (*Hurlimann* 937) ; arbuste, 1,60 m, pentes O. du Pic Buse, 610 m, buissons, serpentine, 29/XII/150 (*Hurlimann* 490) ; arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.574) ; arbuste, 3 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.935) ; arbre, 2 m, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.330).

— — var. **microphyllum** Guillaum. var. nov.

Arbor, 4 m alta, foliis minoribus (3-5 cm × 1-2 cm), ciliissime glabris ; floribus luteis.

Arbre, 4 m, Mt Podchoumié : vers le campement au-dessous de la Mine Sunshine, 680 m, forêt mésophile, serpentine, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.389).

Bakousia citriodora F. Muell. — Arbuste, 2 m, Nouméa, 21/XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.451).

L'introduction de cette espèce du Queensland n'a été signalée qu'en 1950 par J. Barrau (*Liste préliminaire des plantes économiques de la Nouvelle-Calédonie*, p. 14).

Mearnsia porphyrea Diels = *Metrosideros porphyrea* Schltr. — Arbuste, 1,20 m, crête de la Mgne des Sources, forêt mésophile, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 975); Mt Mou, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.280 *pro parte*), arbuste, 2 m, fleurs rouges, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.666), crête sommitale, 1.200 m, 15/VII/1951 (*Calé* in *Hurlimann* 1.583), 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.649), arbuste, 3 m, fleurs rouge carmin, Mt Humboldt, 1.400 m, serpentine, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.429) ; arbuste, 2 m, pentes du Mt Colnett vers le bassin du Diahot, vallée de la Coulna, 1.050 m, maquis sclérophile, 10/IX/1951 (*Hurlimann* 1959).

Source : MNHN, Paris

Metrosideros demonstrans Tison — Arbre, 6 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.540, 12.542, 12.606) ; arbre, 8 m, sentier du Mt Dzumac au-dessus de la Couvelée, 750 m, forêt mésohygrophile, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.099) ; arbuste, 4 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.175), arbre, 7 m, sommet, 1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.211).

M. dolichandra Schltr. — Arbuste, 1 m, Mt Mou : sommet, 1200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.618) ; arbuste, 2 m, Mt Dzumac, 1200 m, zone des nuages, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.798) ; arbuste, 2 m, Mt Humboldt, 1 500-1600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.471).

M. Engleriana Schltr. — Arbre, 8-10 m, écorce jaune-orangé, Mt Mou, 1150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.610), 1200 m, humus, 13/III/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.220, 11.285).

— — var. *microphylla* Schltr. — Arbre, 3 m, fleur carmin, Mt Bouo : pentes S.-O., 700-1000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.793) ; arbre, 4 m, Mt Bouo, 1000 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.895) ; arbre, 6 m, Mt Moué, 900 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.914) ; arbuste, 2-5 m, ou arbre, 8-15 m, écorce brun clair ou orangé, fleur rouge carmin, Mt Mou, 1150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.707, 15.713, 15.717), 1200 m, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.210), 15/VII/1951 (*Calé* in *Hurlimann* I.582) ; arbre, 3-8 m, Mt Humboldt, 1400-1600 m, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.369, 15.503).

— — var. — Arbuste, 1,40 m, fleur blanche, vallée de la Ponéta-Kouré, 720 m, forêt xérophile, serpentine, 5/II/1951 (*Hurlimann* 860) ; arbuste, 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.625) ; arbuste en boule, 4 m, fleurs blanc-rouge, Ile Couvelée, serpentine, I/IV/1951 (*Baumann* 13.016) ; arbuste, 2,50 m, Vallée de la Dumbéa : le long des Mts Couvelée, 29/III/1951 (*Hurlimann* I.116) ; arbre, 5 m, Mt Mou, 1150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.688).

M. humboldtiana Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleur rouge carmin, Mt Humboldt : versant S., 1500-1600 m (*Baumann* 15.485, 15.501, 15.526).

M. laurifolia Brong. et Gris — Arbre, 7 m, fleur jaune, Mt Mou : pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 31/1/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.029), arbuste, 3 m, 1150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.689) ; arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, II, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.220, 8.223, 8.310) ; arbuste, 3 m, Mt Humboldt, 1400 m, serpentine, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.423) ; arbuste, 3 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.928).

M. nitida Brong. et Gris — Arbuste, 2 m, pentes S.-O. du Mt Bouo, 700-1000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.760), arbre, 4 m, fleurs rouges, pentes S.-O. d'un sommet au N. du Pic Buse, 650 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 494).

Source : MNHN, Paris

M. operculata Labill. — Arbuste, vallée de la Ponéta-Kouré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.765) ; arbuste, 1,50 m, ravin d'Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.646) ; arbuste, 3 m, ou arbre, 6 m, Source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.810, 12.813), 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.944) ; Mt Bâ au N.-O. d'Houaïlou, 12/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 19) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches ou violettes, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.952, 15.960) ; arbuste, 1,60 m, fleurs blanc rosé, pentes du Mt Ignambi : versant du Diahot, 800 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.903) ; arbuste, 60 cm, fleurs blanches, au-dessus de Diahoué dans la Hte Vallée du Diahot, 250 m, maquis, serpentine, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.919) ; arbuste, 1,80 m, fleurs blanches, sentier de Gomen : au-dessus d'Ouhatche, 450 m, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.781).

— — form. *Francii* Guillaum. — Hte Ponéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.217) ; arbuste, 60 cm, pentes O. du Pic Buse, 650 m, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 495) ; arbuste, 1 m, fleurs blanc rosé, Mgne des Sources : campement Dillinger, 900 m, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 968) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.551) ; arbuste, 2 m, fleurs roses, Rivière Blanche, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.841) ; arbuste, 1,50 m, fleurs blanc rosé, vallée de la Dumbéa : le long des Mts Couvelée vers le Mt Dzumac, 820 m, forêt mésophile, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.113) ; arbre, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.126) ; arbuste, 3 m, fleurs roses, Rivière du Cap, 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.751) ; arbuste, 1,20 m, fleurs blanches, Pouralé, 500 m, serpentine, 11/IV/1951 (*Hurlimann* 1.190).

M. tetrasticha Guillaum. — Arbuste en boule, 10 cm-2 m, Mt Humboldt, 1400 m, serpentine, 12/XI/1950 (*L. Chevalier* in *Baumann* 8.319), 21/IX/1951 (*Baumann* 15.414).

M. sp. — Arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.067).

Spermolepis gummifera Brong. et Gris — Arbre, 7 m, vallée de la Ponéta-Kouré en direction de la Mgne des Sources, 60 m, 31/XII/1950 (*Hurlimann* 518) ; arbre, fleur crème, Pic Buse, 500 m, serpentine, 16/I/1952 (*Baumann* 16.071) ; arbre, 6 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 27/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.607) ; arbre, 20 m, Rivière des Lacs ; 4 km au N.-O. de la Baie de Prony, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.091) ; arbre jusqu'à 30 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.984, 11.024).

Le bois du **Chêne-gomme**, rouge sombre, très lourd, dur, extrêmement durable, est le meilleur de la Nouvelle-Calédonie.

Cette essence constituait dans le S. de la Grande-Terre des peuplements presque purs ; ils ont été saccagés par une exploitation irraisonnée et surtout par le feu en bien des endroits : dans le Ht-Boulari il existe

Source : MNHN, Paris

des forêts d'arbres morts restés debout et, sur la route de Yaté, on trouve des troncs énormes calcinés.

Baeckea ericoides Brong. et Gris — Vallée du Boulari, 23/VII/1950 (*Hurlimann* 10) ; arbuste, 1 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.714, 10.749).

— — var. *tetrasticha* Däník. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Plaine des Lacs : Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.341) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, à l'O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.411) ; arbuste, 30 cm, collines entre Yaté et Païla, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.195, 6.220) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, creek au N. du Pic du Pin, serpentine, 30/III/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.734).

B. obtusifolia Brong. et Gris — Arbuste, 1 *m*, fleurs blanches, Mt Dore : pentes N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.864) ; Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.947 A) ; arbuste, 2 m, Ile des Pins : au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, I/VI/1951 (*Baumann* 13.861).

B. parvula DC. — Mt Dore (20/IX/1949 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.012), forêt sommitale, 750 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.414) ; pentes de la vallée du Boulari au-dessous du Col de Mamaronbéra, 200 m, buissons, 23/VII/1950 (*Hurlimann* 10) ; arbuste, 50 cm, Oua Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.338) ; arbuste, 50 cm, fleurs blanches, Diahoué dans la Hte vallée du Diahot, sur les pentes du Mt Ignambi, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.938).

B. pinifolia DC. — Arbuste, 20 *cm*, fleurs blanches, ravin d'Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.559) ; arbuste, 2 m, entre Houaïlou et Ponerihouen, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.860) ; arbuste, 2,50 m, fleurs blanches, Rivière de Pamalé au S. de Paoué, 150 m, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.177) ; arbuste, 1 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.959) ; arbuste, 1,10 *m*, fleurs blanches, pentes du Mt Ignambi vers le Haut Diahot, 830 m, feldspath, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.894).

B. virgata Andr. — Nouméa : Ouen Toro, 22/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.025) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.543) ; Mt Dore, 20/IX/1949 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.011) ; arbuste, 50 *cm*, Oua Tilau, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.352) ; arbuste, 3 *m*, Pain de Sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.725) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Pic du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.055) ; arbuste, 80 cm, fleurs blanches, route Pouéba-Oubatche près de Tchamhouanne, 10 m, savane à Niaoulis, 17/IX/1951 (*Hurlimann* 3.013).

Moorea angustifolia Guillaum. — Arbuste, 2 *m*, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.190, 9.209, 9.229, 9.235, 9.251, 9.321).

Les feuilles adultes deviennent glabres en dessous.

Source : MNHN, Paris

M. angustifolia Guillaum. ? — Arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.170) ; arbuste, 2 *m*, Moyenne Tontouta, 100 *m*, serpentine, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.547).

M. aquarum Guillaum. — Arbuste, 50-70 cm, Plaine des Lacs : près du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.510, 6.576), arbuste, 1 m, Creek au N. du Pic du Pin, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.724) ; arbuste, 1 m, Hte Rivière Bleue, 200 *m*, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 15.026).

M. artensis Mautr. — Arbuste, 2 m, Mt Bouo, 700 *m*-1000 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Baumann* 12.590, 12.626, 12.654), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.761) ; arbuste, 60 cm-1 *m*, fleurs blanc jaunâtre, Vallée de la Pouéta-Kouré, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 195), 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.752, 5.762) ; arbuste, 2 m, La Coulée, serpentine, 26/XI/1950 (*Baumann* 8.599) ; arbuste, 4 *m*, Route de Yaté : vers le Pic Mouirange, 230 *m*, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (*Hurlimann* 752) ; arbuste, 50 *cm*, fleurs jaunes, Baie des Pirogues, 3/XII/1951 (*Baumann* 15.842) ; arbuste, 1 *m*, Plaine des Lacs : O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.395) ; arbuste, 1 m, Yaté, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.290) ; arbuste, 1 *m*, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.944) ; arbuste, 2 *m*, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.755) ; arbuste, 2 *m*, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.083) ; arbuste, 1 m, Mt Mou : pentes O., 350 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.975, 9.977), 1000 *m*, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.177) ; arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*, 9.480, 9.539) ; arbuste, 2 m, fleurs jaunes : Ile des Pins : Pic N'ga : pentes S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.493), arbuste, 1 *m*, fleurs jaunes, au S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.727).

— — var. — Arbuste, 2 *m*, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.193, 9.309, 9.320) ; arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.571).

M. buxifolia Guillaum. — Arbuste en boule, 2 *m*, creek au N. du Pic du Pin, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.740) ; arbuste, 40 *cm*, Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.342) ; arbuste en boule, 1 m, fleurs jaunes, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.746, 11.754) ; arbuste, 1 m, Mgnes au S. de Yaté, 600 *m*, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.357) ; arbuste, 50 *cm*, Yaté, 26, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.280, 6.376) ; arbuste, 80 cm, fleurs jaunes, Campement du Mois de Mai, 130 *m*, 16/VI/1951 (*Hurlimann* 1.562).

M. canescens Beauvis. — Arbuste, 1 m, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.358) ; arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 *m*, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.367, 12.376) ; arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.618) ; Dôme de Tiébaghi, 22/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.943) ; arbuste, Ile Nui, 21/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.184).

Source : MNHN, Paris

M. Deplanchei Guillaum. Arbuste, 50 cm, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.590); arbuste, 1-2 *m*, fleurs jaunes, Mt Dore, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.862), 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.917), 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.310) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.537) ; arbuste, 2 *m*, fleurs jaunes, Route de Yaté : Km 10, 300 *m*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.672, 10.691) ; arbuste, 1 *m*, Plaine des Lacs : O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.124) ; arbuste, 1 m, Mgne au S. de Yaté, 600 *m*, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.327) ; arbuste, 1 *m*, Yaté, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.313) ; arbuste, 1 *m*, au N. de Kuéhuni, 10 *m*, forêt mésoxérophile, 10/I/1951 (*Hurlimann* 577) ; arbuste, 50 cm, versant O. de la vallée de la Rivière des Pirogues : au-dessus de l'exploitation La Forestière, 100 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 358) ; arbuste, 1 *m*, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.062) ; arbuste, 1,20-2 m, fleurs à pilosité blanche, versant N. de la vallée de la Kalouéhola à son confluent avec la Rivière du Mt Humboldt, 200 *m*, serpentine, 23/V1/1951 (*Hurlimann* 1.673, 1.674) ; arbuste, 1,70 *m*, sentier du Mt Dzumac : le long de la Couvelée, 680 *m*, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.091) ; arbre, 4 *m*, Hte Rivière de Yoh, 250 m, forêt hydrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.207).

M. floribunda Guillaum. (qui n'est probablement qu'une variété ou une forme de *M. artensis* Montr.) Arbuste, 1 m, Mt Dore : pentes S., calcaire, 8/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.965) ; arbuste, 1 m, Yaté, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.377) ; Basse Couvelée, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.298) ; arbuste, 1 m, Mt Mou : pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.139).

M. glaberrima Guillaum. — Arbre, 3 m, Mt Bono, 1000 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 11.900).

M. streptophylla Guillaum. — Arbuste, 1 m, Creek au N. du Pic du Pin, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.720) ; arbuste en boule, 1 m, fleurs jaunes, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.754).

Tristania Callobuxus Ndzu. — Arbuste 1,50 *m*-2,50 m, fleurs jaune orangé, vallée de la Pouéta-Kouré, 100-200 *m*, serpentine, 23/II/1951 (*Hurlimann* 956), 28/XII/1950 (*Hurlimann* 206) ; arbuste en boule, 1 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.852), pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.353) ; arbuste en boule, 1,50 m, crête de la Mgne des Sources : près du campement Dillinger, 7/III/1951 (*Hurlimann* 990) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.564) ; arbuste, 1 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.673) ; arbuste, 1 *m*, Plaine des Lacs : pont de la Rivière des Lacs, broussailles, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.182) ; arbuste, 1,20 *m*, Baie des Pirogues : pentes O., au-dessus de l'exploitation La Forestière, 120 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 364) ; arbuste, 1 *m*, fleurs jaunes, Mt Humboldt :

Source : MNHN, Paris

pentes O., 1000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.326) ; arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 *m*, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.241) ; arbuste, 2 *m*, Creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.401) ; arbuste en boule, sommet du Oua Tilou, 1000-1100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.453).

— — forma. — Arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : galerie forestière au S. du pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.756) ; arbuste, 2 m, fruits jaunes, Hte Rivière Bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.019) ; arbuste, 1 m, ou arbuste en boule, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.582, 11.602) ; arbuste, 2 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.821) ; arbuste, 3 *m*, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.057) ; arbuste, 3 *m*, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.131) ; arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Col de Pitchieara, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.420).

— var. **lanceolata** Guillaumin, var. nov.

Foliis lanceolatis (3,5-5,5 cm × 1-1,5 cm), apicem versus attenuatis, basi cuneatis.

Arbuste, 1 *m*, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.565).

T. capitulata Panch. ex Brong. et Gris — Arbuste, 2 m, ou arbre, 3 m, fleurs jaunes, vallée de la Ponéta-Kouré, forêt, serpentine, 19/II/1951 (*Baumann* 10.667), 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.224) ; Mgne des Sources, 24/1/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.962) ; arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.557) ; arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.680) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : près du pont de la Rivière des Lacs, broussailles, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.486) ; arbre, 3 m, fleurs jaunes, vallée de la Fausse Yaté, 40 *m*, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 647) ; arbuste, 3 *m*, collines près de Yaté vers Poila, 300 *m*, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.234) ; arbuste, 3 m, Yaté, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.269) ; Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.355) ; arbuste, 3 *m*, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.084) ; arbre, 3 m, Hte Rivière Bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.013) ; arbuste, 1,60 m, Pic Buse, 680 *m*, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 492) ; arbuste, 2-3 m, fleurs jaunes, campement au-dessous de la Mine Sunshine au Sommet To, 670 *m*, forêt sèche, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.361).

T. Guillainii Heck. — Arbre, 5 m, étamines jaune d'or, Mt Kouanéné, forêt sèche, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.071) ; arbuste à pulvérulence rougeâtre, étamines jaunes, Plaine des Lacs (*Lavoix* in *Baumann* 5.520) ; arbre, 4 m, Plaine des Lacs : O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.398) ; arbuste, 3 m, Mine Anna-Made-

Source : MNHN, Paris

leine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.802) ; arbuste, 3 m, vallée de Paoué (Ile Tipindjé), 450 *m*, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.174) ; arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-600 m, 11/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.355, 12.366), 1000-1100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.435), creek du Oua Tilou, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.405).

T. Vieillardii Ndzn. — Arbre, 8 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 11.411).

T. sp. cf. Vieillardii Ndzn. — Arbre, 10 *m*, Mois de Mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 11/VIII/1951 (*Baumann* 14.998).

Melaleuca Brongniartii Danik. — Arbuste en boule, 70 cm, Ile Rivière des Pirogues, marais, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.553, 11.560) ; arbuste, 1 *m*, Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.338) ; arbuste en haie, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.805) ; 1 m, fleurs jaune clair, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.763) ; arbuste en boule, 1 *m*, Mois de Mai, 120 m, marais à Niaoulis, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.293) ; arbuste, 1 *m*, Ile Rivière Bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.027) ; arbuste, 2,50 *m*, vallée de la Odjijoué, 130 m, serpentine, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.458).

M. guidioides Brong. et Gris — Arbuste, 1 m, fleurs blanc crème, Plaine des Lacs : pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.496), galerie forestière au S., serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.730) ; arbuste, 70 cm, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.337) ; arbuste en boule, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.813) ; arbuste en boule, 1 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.817) ; arbuste, 50 cm, Creek au N. du Pic du Pin, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.723) ; arbuste, 1-2 *m*, Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.222, 6.237) ; arbuste, 60 cm, fleurs blanches, Mgne des Sources : au N. du Pic Base, 800 m, forêt aride, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 885).

M. Leucadendron L. (1) — Arbuste ou arbre, vallée de la Pouéta-Kouré, 100 *m*, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.761) ; arbre, 5 m, fleurs blanc jaunâtre, vallée du Boulari, 40 m, alluvions serpentineuses, 30/I/1951 (*Hurlimann* 788) ; arbre, 5 m, fleurs jaune pâle, Mt Dore : pentes S., 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.912) ; arbuste, 2 m, Rivière du Mois de Mai, 190 m, marais, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.243) ; arbre, 7 *m*, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.451) ; arbuste, 3 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, I/VI/1951 (*Baumann* 13.881) ; arbre, 3 m, creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine (*Baumann* 13.858) ; Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.668).

(1) D'après S. T. Blake, cette espèce devrait s'appeler *M. quinquenervia*. S. T. Blake.

Source : MNHN, Paris

C'est l'espèce la plus commune en Nouvelle-Calédonie ; dans les terrains humides et même marécageux, le **Niaouli** est, en général, un arbre assez grand à tronc assez droit ; dans les sols plus secs, ce n'est qu'un petit arbre ou un arbuste à tronc et branches très tortueuses ; dans les régions très sèches, il se réfugie au fond des talwegs. C'est une espèce pionnière qui gagne du terrain à mesure que la forêt en perd par le feu et les 50.000 ha de savanes à Niaoulis doivent occuper la place de forêts disparues. Il présente une remarquable immunité contre les feux de brousse en raison de l'épaisse couche d'écorce formée de nombreuses couches papyracées, semblables à des feuilles de papier à cigarettes, et de la flambée rapide de l'huile essentielle contenue dans les feuilles. Pour le faire mourir, il faut entailler le tronc circulairement à la base.

L'huile essentielle tirée des feuilles par distillation (huile de Cajeput, plus connue sous le nom de Goménol, de la localité de Gomen sur la côte ouest) donne lieu à exportation : celle-ci a atteint 54 t en 1924 et encore 41 t en 1947 pour descendre à 0,5 t en 1952 et ne remonte qu'à 1,8 t en 1956. L'infusion des feuilles donne une boisson analogue au thé, les plaques d'écorces permettent de recouvrir les habitations de fortune ; le bois sert surtout à faire des poteaux de barrière qui ne durent guère.

— — var. *latifolia* Guillaum. — Arbre, 10 m, Moyenne Rivière de Voh, savane, schiste, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.187, 12.488) ; arbre, 7 m, entre le Dôme de Tiébaghi et Néhoué, 16/VIII/1951 (*Guillaumin* 13.358).

— — var. *nana* Brong. et Gris ex Guillaum. — Arbuste, 1 *m*, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 11/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.383).

— — var. *rubriflora* Vieill. ex Brong. et Gris — Arbre, 7 m, Moyenne Rivière de Voh, savane, schiste, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.486).

Paraît très rare: nous n'en avons trouvé que 5 pieds groupés au milieu des innombrables spécimens rencontrés. Les feuilles sont larges comme dans la variété *latifolia*.

Eucalyptus corymbosa Sm. ?, *E. citriodora* Hook. ? — Arbre, 20 m, Dumbéa, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.650). Planté.

C'est l'arbre que j'ai signalé (*Bull. Mus.*, 2e sér., XXII, p. 520, 1950), sous le nom d'*E. corymbosa* Sm. ; il y a plusieurs pieds de belle venue, mais des essais de reboisement sur la route de Yaté, non loin de Nouméa, n'ont donné que des arbres grêles et malvenant, ayant pourtant donné naissance à quelques semis. Sarlin (*Bois et forêts de Nouvelle-Calédonie*, p. 281) propose d'utiliser en reboisement *E. grandis* W. Hill ex Maiden, *E. pilularis* Sm., *E. globulus* Labill., *E. rostrata* Schlecht. Rageau (*Plantes médicinales de Nouvelle-Calédonie*, p. 53), d'après Corbasson, dit que les *E. citriodora* Hook., *viminalis* Labill., *Naudinianus* F. Muell., *rostrata* Schecht. et *maculata* Hook. ont été plantés dans les terrains marécageux pour les assainir.

Rhodamnia andromedoides Guillaum. — Petit arbre, 5-6 *m*, fleur blanche, Mgne des Sources, 500 m, forêt, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 461) ; arbre, 6 *m*, Mt Kouanémé, forêt sèche, serpentine, 6/VIII/1951

Source : MNHN, Paris

(*Baumann* 15.058) ; arbuste, 2-3 m, Plaine des Lacs : au S. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.706), arbuste, 1 m, ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.391) ; arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, I/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.928) ; arbre, 10-20 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Sperwolepis*, serpentine, 21, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.796, 10.903), 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.627), arbre, 15 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.976).

Psidiomyrtus lovellatus Guillaum. — Arbuste ou arbre, 2-10 m, écorce de *Psidium Guajava*, Mt Boun, serpentine, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.567, 12.607), 900-1000 m, forêt de *Trisyngyne*, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.899, 14.923), au S.-O. du Mt Boun, 700-1000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.798) ; arbuste, 3 m, sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée, 750 m, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.098) ; arbuste, 2 m, à arbre, 15 m, Mt Dzumac, 1000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.706) ; arbre, 10 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.819) ; arbuste, 3 m, fruits verts, campement dans la Hte Ouinné vers le Mt Dzumac, 950 m, forêt mésophile, serpentine ; 19/V/1951 (*Hurlimann* 1.422) ; arbre, 8 m, face inférieure des feuilles brunâtres, vallée de la Koalagoguamba, 900 m, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.404).

Psidium Cattleyanum Sabine — La Coulée, 12/III/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.006), 4 m, fruit bleu violacé, Plum : ferme Collardeau (*Hurlimann* 877) ; arbre, 4 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.529).

Le **Goyavier de Chine** introduit pour son fruit (Goyave cerise) ; s'était déjà naturalisé au Mt Mou avant 1870.

P. Guajava L. — Arbuste, 2-3 m, fruit jaune orangé, Nouméa : Ouen Toro, 10 m, serpentine, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.034) ; arbuste, 5 m, fleurs blanches, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.102) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.572) ; Nekliaï, 11/X/1911 (*Mac Daniels* in *Baumann* 6.010).

Introduit à Nouméa comme plante fruitière avant 1870, le **Goyavier** est devenu une peste dans les pâturages, les bovins mangeant les fruits (Goyaves) et leurs bouses devinrent de véritables pépinières de jeunes plantes qu'il est ensuite très difficile de détruire.

Xanthomyrtus hienghenensis Guillaum. — Arbuste, 2 m, fruit rouge brun, Mt Dzumac : pentes brûlées, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.695) ; arbuste, 50 cm, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.910).

— — var. *latifolia* Guillaum. — Arbuste, 3 m, Hte Rivière Bleue : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.087).

— — var. *latifolia* Guillaum. ? — Arbuste, 1 m, Mt Dzumac, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.686).

Source : MNHN, Paris

X. sp. — Arbuste, 2-3 m, source de la Oninné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.920, 12.923).

X. sp. — Arbuste, 1,20 m, entre la Rivière Bleue et la Rivière Blanche, 530 m, forêt mésophile, 11/VI/1951 (*Hurlimann* 1.556).

Xanthomyrtus ? — Arbuste, 50 cm, épiphyte, Mt Mou, forêt brumeuse, 1200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.665).

Myrtus aldernoides Brong. et Gris — Arbuste, 50 cm-2 m, fleurs blanches (ou rouges ?), Pic 576, au-dessus de la vallée du Boulari, 430 m, forêt mésophile, serpentine, 30/1/1951 (*Hurlimann* 799, 802) ; arbuste, 1,60 m, fleurs blanches, vallée de la Fausse Yaté, au-dessus du pont, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 669) ; arbuste, 1,20 m, fleurs blanches, au N.-O. de Kuéhuni, 110 m, forêt mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 597) ; arbuste, 80 cm, pentes N. du Pic du Casse-Cou au-dessus de la vallée de la Dumbéa, 700 m, buissons, serpentine, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.016).

M. acmulans Schltr. = *M. Engleriana* Schltr. = *Eugenia horizontalis* Panch. ex Brong. et Gris non *Myrtus horizontalis* Vent. — Arbuste, 1 m, Mt Kuungonauri, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.861, 5.877), arbuste horizontal, 50 cm, Mt Mou : pentes O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.896) ; arbuste, 50 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.721).

M. arleusis Guillaum. et Beauvis. — Arbuste, 50 cm, Mt Dore : pentes S., 10 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 9.930) ; arbuste, 1 m, fruits noirs, Oua Tilou, 1000-1100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.439) ; arbuste, 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.579) ; arbuste, 3 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.961) ; arbuste, 2 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.881), arbuste, 1 m, au S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.710).

M. aemulans Schltr. ? — Arbuste, Ile Pott, 20/VI/1950 (*M*^{me} *Catala* in *Baumann* 7.364).

M. baladensis Brong. et Gris — Arbre, 3 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.215), arbuste, 1 m, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.362) ; arbre, 3-4 m, Ile Rivière de Vah, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.068, 12.110).

M. Baumannii Guillaum. (nomen), *Mém. Mus.*, n. sér. *Bot.* VIII, p. 144

Frutex compactus, 30-90 cm, et usque ad 2 m altus, ramis rugosis, brunneis vel griseis, primum albo lanatis deinde glabris ; foliis oppositis, linearilanceolatis (circa 1,5 cm × 0,2-0,3 cm), apice obtusis, basi attenuatis, coriaceis, in sicco marginibus valde revolutis, supra costa impressa excepta glabris lutescentibusque, subtus argenteo appresse pilosis, petiolo brevissimo (1 mm), albo puberulo. Flores singuli, ad apicem axillares, pedunculo gracili, circa 5 mm longo, albo pubescente, sepalis 5, erectis, triangularibus, 1 mm longis, intus et extra albo lanuginosis, petalis..., staminibus... disco

Source : MNHN, Paris

dense villoso, ovario globoso, albo lanato, loculis 2, *stylo sepalis aequilongo, glabro, stigmate haud dilatato. Fructus globosus (4 mm diam), albo pilosus, pedunculo revoluto.*

Arbuste, 30-60 cm, Oua Tilou, serpentine, 14/IV/1951, 400-600 m, (*Guillaumin* et *Baumann* 12.343, 12.349), 1000-1100 m (*Baumann* 12.441, 12.454) ; arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.198) ; arbuste compact, 90 cm, Téningou (Pamalé), 550 m, serpentine, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.197).

Voisin de *M. thymifolius* Guillaum., mais feuilles plus longues, plus coriacées, très fortement révolutées sur le sec.

L'aspect général fait penser à *Eugenia ericoides* Guillaum.

M. conspicua Vieill. ex Guillaum. — Arbuste, 90 cm, fleurs rouges, crête de la Mgne des Sources, 980 m, forêt mésophile, serpentine, 8/III/1951 (*Hurlimann* 1.002) ; arbuste, 1 m, Mt Humboldt, 1400 m, serpentine, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.430) ; arbuste, 50 cm, Oua Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.361).

M. emarginata Panch. ex Brong. et Gris = *Rhodomyrtus emarginatus* Bak. f. — Arbuste, 50 cm-1 m, fleurs blanches, Mt Dore : pentes E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.355) ; arbuste, 1 m, Mt Boua, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.632) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Pic 576, au-dessus du Boulari, 430 m, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 801) ; arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, fruit bleu noir, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.223, 13.237) ; arbuste, 5 m, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 498) ; arbuste, 50 cm-1 m, fleurs blanches, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.590, 11.604) ; arbuste, fleurs blanches, Route de Yaté ; près du Pic Mouirange, 220 m, 26/I/1951 (*Hurlimann* 754), 50 cm-1 m, route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.668, 10.675, 10.683, 10.756, 10.757) ; arbuste, 50 cm, Plaine des Lacs : O. du pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.612), arbuste, 50-60 cm, fruit brun acre, N. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.550, 6.551), arbuste, 50 cm-1 m, fruit bleu noir, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.752, 11.773), arbuste, 50 cm, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.386) ; arbuste, fleurs blanches, 1 m, Pic du Pin, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.925, 11.971, 12.011) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, creek au N. du Pic du Pin, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.735) ; arbuste, 2 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.824) ; arbuste, 50 cm-1 m, fleurs blanches, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.767, 10.989, 11.032) ; arbuste, 50 cm, fleurs blanches, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.849) ; arbuste en boule, 1 m, Rivière du Mois de Mai, 190 m, marais à Niaoulis, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.232) ; arbuste 30-50 cm, Yaté, 20, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.255,

Source : MNHN, Paris

6.375) ; arbuste, 1,80 m, fleurs rouges, Baie des Pirogues, près de Plum, 247 m, serpentine, 17/XI/1950 (*Hurlimann* 390) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Ilte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.020) ; arbuste, 80 cm-1 m, Mt Tchingou, 1320 m, forêt mésophile, serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.252).

M. ngoyensis Schltr. — Arbuste, 30 cm, fleurs blanches, Mt Moné, 1060 m, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.648) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Mou, 1150 m, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.701) ; arbuste, 1 m, Mt Humboldt, arête S., 1500-1600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.465).

M. paiteusis Schltr. — Arbuste, 50 cm, Mt Dore, 750 m, forêt sommitale, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.415) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Bono : pentes S.-O., 700-1000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.755) ; arbuste, 1,50 m, Mgne des Sources : vers la case Marc, 800 m, maquis, serpentine, 28/I/1951 (*Hurlimann* 225), arbuste 2,50 m, fruits noirs, Camp Bernier, 900 m, forêt mésophile, serpentine (*Hurlimann* 901) ; arbre, 4 m, fruits noirs, Mts Kouanémoa, 240 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Hurlimann* 829), arbre, 5 m, écorce vert clair, S.-O. des Mts Kouanémoa, 220 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Hurlimann* 827) ; arbuste, 2 m. ou arbre, 5 m, Mois de Mai, marais à Niaoulis, 290 m, serpentine, 14/XV/1951 (*Baumann* 14.955, 15.221, 15.229), 300 m, forêt hygrophile, 29/IX/1951 (*Baumann* 14.272), 50 cm, Col du Vuleain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.304, 8.307) ; arbuste, 3 m, Basse Couvelée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.560).

— — var. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Nouméa : Ouen Toro, 11/VIII/1951 (*Baumann* 13.326) ; arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, Mt Mou, pente incendiée : serpentine, 600 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.651), 1200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.650) ; arbuste, 30 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.073) ; arbuste, 50 cm, Me-Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.046).

***M. pulchrefolius** Guillaum. (nomen) *Mem. Mus.*, n. sér., *Bot.* VIII, p. 144

Frutex, 1,50 m altus, ramis graeilibus, brunneis, glabris, foliis oppositis vel 3-nis, ellipticis (2-4,5 cm × 0,8-2 cm), supra lutescentibus, sublus (in sicco) brunneis, apice emarginulatis, basi cuneatis, glabris vel novellis parce puberulis sed haud argenteo pilosis, coriaceis, venis a nervis haud distinctis, in utraque pagina bene conspicuis, petiolo brevissimo (1-2 mm). Flores rosei, ad apicem axillares, singuli, rarius 2-ni, pedunculo recto, circa 5 mm longo, sparsissime puberulo, bracteolis 2, lanceolato spathulatis, 2-4 mm longis, receptaculo breviter conico, 2 mm, longo, glabro, sepalis 4-5, aequilongis, elliptico rotundatis, extra glabris, intus puberulis, margine ciliolulatis, petalis 4-5, ovatis, aequilongis, glabris, sed margine ciliolulatis, staminibus numerosis, disco villoso, stylo glabro, 3 mm longo, stigmate subulato.

Arbuste, 1,50 m, fleurs roses, Mgnes des Sources : Camp Bernier, 860 m, furêt humide de *Trisyngyne*, serpentine, 13/X/1951 (*Hurlimann* 3.021).

Source : MNHN, Paris

Remarquable par ses feuilles souvent verticillées par trois; se rapproche de *M. alaternoides* Brong. et Gris, mais les feuilles jeunes et les fleurs ne sont pas velues argentées.

C'est peut-être à cette espèce qu'appartiennent les échantillons : arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.120, 8.184).

M. rufo-punctatus Panch. ex Brong. et Gris — Arbuste, 50 cm, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.596), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.885) ; arbuste en boule, 50 cm, Mt Dore : versant E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.328) ; arbuste, 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.619) ; Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.957), arbuste, 2 m, fruit bleu noir, Mgne des Sources : versant du Pic du Casse-Cou, 580 m, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 323) ; arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, fruits noirs, Pic Buse, 580 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 482) ; arbuste, Plaine des Lacs, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.517), arbuste, 30 cm, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.406), arbuste en boule, 50 cm, O. du pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.668) ; arbuste en boule, 1-1,50 m, fruits noirs, Mt Mou : pentes incendiées, 600 m, serpentine, 2/VIII/1950 (*Baumann* 5.619), 1000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.202), 1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.212) ; arbuste, 1,50 m, Mt Humboldt : versant S., 1500-1600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.525) ; arbuste, 30 cm, Col du Vulcain, 900 m, 11/XII/1950 (*Baumann* 8.179).

M. stypheliodes Schltr. — Arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Rivière de Pamalé au-dessus de Paoué, 150 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.176).

***M. sunshinensis** Guillaum. sp. nov.

Arbor parva, 1,70-3 m, alta, ramis virgatis, primum albo hirsutis deinde tantum pubescentibus; foliis oppositis, lanceolatis (3-7 cm × 1,5-2 cm); apice valde acutis, basi rotundatis, rigidis vel parum coriaceis, supra primum dense pilosis, deinde glabris, subtus densius lanuginosis, praecipue in costa, deinde glabrescentibus costa excepta, costa supra impressa, subtus prominente, nervis inconspicuis, glandulis inconspicuis, petiolo 3 mm longo, albo lanuginoso. Flores singuli, vulgo valde supra axillam foli, e bractea lineari, 7-10 m longa, albo lanuginosa nascentes, bractea altera opposita, pedicello 2-4 cm longo, gracili, inflexo, albo lanuginoso, receptaculo turbinato (circa 5 mm × 4 mm), albo lanuginoso, sepalis 5, erectis, acute triangularibus, 3 mm longis, intus et extra albo lanuginosis, petalis..., staminibus..., disco glabro, stylo sepala vix superante, albo lanuginoso, stigmate haud dilatato, loculis 2. Fructus virides, ovoidei (10 mm × 7 mm), pubescentes, sepalis erectis.

Source : MNHN, Paris

Vallée au-dessous de la Mine Sunshine, sur les pentes du Sommet To, forêt mésophile, serpentine, 550 m, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.351), 640 m, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.611).

Voisin, par son mode d'inflorescence, de *M. supra-axillaris* Guillaum. mais feuilles très différentes, fleurs laineuses blanc et style velu.

M. supra-axillaris Guillaum. — Arbuste, 3 m, fleur blanche (*Hurlimann* 437) ; arbuste, fleurs rouges, Pic Buse, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 474), arbuste, 30 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.224).

M. thymifolius Guillaum. — Arbuste, 3,20 m, fleurs rose pâle, vallée de la Sunshine, 30 m, forêt mésophile, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.030) ; arbuste, 50 cm-1 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10,578), pentes O., 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 31/1/ 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.987, 10.142) ; arbuste, 30 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, II/XI/1950 (*Baumann* 8.111, 8.121).

M. turbinatus Schltr. — Arbuste, 1 m, fruits noirs, Plaine des Lacs : vallée de la Fausse Yaté, 250 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 686).

M. Virotii Guillaum. — Arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.119, 8.209) ; arbuste, 1 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.105).

M. sp. nov. — Arbuste, 1,50 m, Ile des Pins : creek sur les pentes S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.771).

Complètement glabre, rameaux tortueux, gris, feuilles opposées, petites, largement ovales, parfois presqu'orbiculaires (1-2 cm × 0,5-1,3 cm), presque complètement sessiles (pétiole long seulement de 0,5 mm), raides, arrondies au sommet, arrondies ou très largement en coin à la base, côte très fine, à peine ou non saillante en dessous, fleur isolée, axillaire, pédicelle grêle, long de 1 cm, dressé, bractéoles 2, très petites, subulées, au sommet, fruit non mûr ovoïde, long de 4 mm, surmonté de 5 sépales dressés, elliptiques, longs de 2 mm, disque glabre, style glabre.

M. sp. cf. *gomoneuensis* Guillaum. ? — Arbuste, 1 m, Ile Moro, corail, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 11.102).

M. sp. aff. *rufo-punctatus* Panche. ex Brong. et Gris — Arbuste, 20 cm, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.186) ; arbuste, 30 cm, Creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.389).

M. sp. cf. *turbinatus* Schltr. — Arbuste, 1,50 m, fruits verts, vallée de la Pouéta-Kouré, 110 m, forêt mésophile, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 338).

M. sp. — Arbuste, 30 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.122).

Calyrorectes rubiginosus Guillaum. — Arbuste, 1 m, Mt Dore : pentes O., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.869) ; arbuste, 2 m, vallée du Boulari, 150 m, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 805) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mgne des Sources ; Camp Bernier, 830 m, forêt hygrophile, 20/II/1951 (*Hurlimann* 897) ; arbre, 5 m, Route de Yaté : vers

Source : MNHN, Paris

le Pic Mouirange, 230 m, forêt mésophile, serpentine, 2/II/1951 (*Hurlimann* 834), route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.706) ; arbuste, 1 m, Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.356).

Eugenia aphlosa Vieill. ex Brong. et Gris — Arbre, 5-6 m, cauliflore, fruit et calice blanc rosé, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23, 24/IV/1951 (*Baumann* 14.066, 14.182, 14.201, 14.206).

E. Brongniartiana Guillaum. — Arbre, 7 m, écorce grise, cauliflore, fleur blanche, Baie des Pirogues : au-dessus de l'exploitation La Forestière, 120 m, forêt mésophile, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 372) ; arbuste, 3,50 m, cauliflore, N. de Kuébuni, forêt mésoxérophile, 110 m, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 584) ; arbuste, 3 m, cauliflore, Moyenne Convelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.064).

E. bullata Panch. ex Guillaum. — Arbre, 7 m, cauliflore, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.514) ; arbre, 7 m, cauliflore, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.192, 9.195) ; arbre, 10 m, cauliflore, fleur blanc crème, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.463, 7.482) ; arbre, 6 m, cauliflore, fleurs blanc crème, Onen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.700).

E. calycorectoides Guillaum. — Arbuste, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.680).

***E. colnettiana** Guillaum. sp. nov.

Arbor, 5 m alta, ramis gracilibus, dense foliatis, glabris, brunneis : foliis oppositis, ovatis (2,5-3 cm × 1,5 cm), valde coriaceis, subtus flavescentibus (in sicco), basi apiceque rotundatis, costa prominente et nervis reticultais, bene conspicuis, glandulis valde numerosis, parvis, petiolo 1 mm longo. Inflorescentia irregulariter cymosa, terminalis, 4 cm longa, floribus albis, omnibus usque ad 5 mm pedicellatis, bracteolis 2, spathulatis, vulgo receptaculo 2-plo brevioribus, aliquando aequilongis, receptaculo conico, 5 mm longo, puberulo, sepalis 5, rotundatis, receptaculo 2-plo brevioribus, extra ± puberulis, margine ciliolulatis, petalis 5, ovato-discoideis, 5 mm longis, margine ciliolulatis, disco glabro, stylo glabro, loculis 2.

Arbre, 5 m, fleur blanche, Mt Colnett, 1370 m, forêt mésohygrophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.973).

Très voisin de *E. calaractarum* Guillaum. = *Psidium floribundum* Vieill. in herb. dont je n'arrive pas à distinguer *Psidium kuakueuse* Bak. f. que je ne connais que par la diagnose ; s'en distingue par ses feuilles plus petites, nullement cordées et par le réceptacle pubérulent et le style glabre.

E. crucigera Dänik. — Arbre, 10 m, Mt Mou : pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.075).

E. ericoides Guillaum. — Arbuste, 1 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.626, 9.638).

Source : MNHN, Paris

E. Gacognei Montr. — Arbre, 5 m, cauliflore, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 24/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.274) ; arbre, 5 *m*, cauliflore, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.454) ; arbuste sarmenteux, cauliflore, fleurs couvertes de poils bruns, Baie des Pirogues : au-dessus de l'exploitation La Forestière, 130 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 368) ; arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.337) ; arbuste, 3 *m*, cauliflore, fleur blanche, Basse-Couvelée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.568) ; arbre, Presqu'île Uitoé, 31/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.453) ; arbuste, 4 *m* ou arbre, 3 *m*, Mt Mou : pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.954, 6.987) ; arbuste ou arbre atteignant 7 *m*, fleur blanche, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.515) ; Ile Moro, coraux soulevés, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 111.139) ; Ilot près de l'Ile Devarenne, 22/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.348) ; arbuste, 2 *m*, Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.560).

***E. Hurlimannii** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 3-6 m altus, cauliflorus, ramis griseis, glabris etiam novellis; foliis oppositis, anguste lanceolatis (6-13 cm × 1,5-3 cm), apice attenuatis vel obtusis, basi anguste cuneatis, coriaceis, costa in utraque pagina prominente, nervis inconspicuis, glandulis subtus ± conspicuis, petiolo brevi parum distinco. Flores alborosei, in trunco sessiles, minimi, receptaculo conico, 2 mm longo, breviter appresse piloso, sepalis 4, receptaculo 4-plo brevioribus, ovatis, glabris sed margine ciliolulatis, petalis 4, ovato-orbicularibus, 2 mm longis, glabris sed margine leviter ciliolulatis, staminibus numerosis, petalis aequilongis, disco villoso.

Arbuste, 5-6 *m*, cauliflore, Mgne des Sources, 500 *m*, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 453) ; arbuste, 3 m, cauliflore, Ile des Pins : Creek au S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.796).

Et peut-être : arbre, 6 *m*, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.225).

Se rapproche d'*E. mouensis* Bak. f. mais feuilles et fleurs bien plus petites, de plus le réceptacle est couvert de petits poils apprimés blanchâtres.

***E. kuebuniensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex, 3 m altus, ramis gracilibus, tortuosis, griseis; foliis oppositis, glabris etiam novellis, lanceolatis vel obovatis (3-6 cm × 1,5-2 cm), apice rotundatis, basi cuneatis, coriaceis, nervis immersis, petiolo brevi (1-2 mm) vix distincto. Flores albi, 2-6 ne fasciculati, terminales vel e foliis superioribus axillares, pedicello gracillimo, fere capillari, erecto vel reflexo, 1-1,5 cm longo, fere glabro, apice bracteis 2, minimis munito, receptaculo conico, 2 mm longo, sparse villoso, sepalis 4, rotundatis, receptaculo aequilongis, glabris, petalis 4, rotundatis, 2 mm longis, 2 interioribus glaberrimis, 2 exterioribus, margine ciliolulatis, staminibus numerosis, disco glabro, stylo glabro.

Source : MNHN, Paris

Arbuste, 3 m, au N. de Kuébuni, 50 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 575).

Voisin de *E. uniflora* L. introduit en Nouvelle-Calédonie, mais feuilles complètement glabres même à l'état jeune, coriaces, de forme différente, nullement arrondies à la base, de plus les sépales et les pétales sont bien plus courts.

E. Mackeeana Guillaum. ? — Arbuste, 2-3 m, cauliflore, La Coulée : ferme Ducommun, 50 m, serpentine, 2/II/1951 (*Hurlimann* 835) ; arbuste, 1,50 m, fruit rouge, Baie des Pirogues vers Plum, 240 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 388) ; arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.281).

Feuilles glabres, en coin à la base, fruit globuleux (1 cm env.), rouge ; un jeune plant, haut de 14 cm, présente des feuilles spatulées (3,5 cm × 0,8 cm).

E. Mendute Guillaum. ? — Arbuste, 20-50 cm, Maré : Péuélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.776, 14.780 *pro parte*).

E. myrtoides Brong. et Gris — Arbuste, 4 m, N. de Kuébuni, 70 m, forêt mésophile, 10/I/1951 (*Hurlimann* 601).

* **E. myrtopsidoides** Guillaum. sp. nov.

Frutex vel arbor parva, 3-8 m altus, ramis crassis, rugosis, griseis ; foliis oppositis, ad ramulorum apicem congestis, ovatis (9-12 cm × 3-6 cm), apice rotundatis, basi cuneatis, coriaceis, subtus dense brunneo rubiginose pulverulentibus, nervis 10-12 jugis subtus prominentibus, venis inconspicuis, petiolo valido, 1-2 cm longo, brunneo rubiginose pulverulente, pedonculo simplici, floribus 3-nis, albis vel albo lutescentibus, sessilibus, receptaculo turbinato, 3 mm longo, brunneo rubiginose pulverulente, sepalis 5, ovato triangularibus, 1 mm longis, in alabastro liberis, brunneo rubiginose pulverulentibus, petalis extra brunneo rubiginose pulverulentibus, glandulose verrucosis, 4 mm longis, staminibus numerosis, petalis aequilongis, disco glabro. Fructus (an maturus ?) ellipsoideus (10 mm × 6 mm) brunneo rubiginose pulverulus, sepalis erectis superatus.

Arbuste, 3 m, feuilles brun en dessous, fleurs blanc-jaune, Mgne des Sources : crête, 980 m, forêt mésophile, serpentine, 8/III/1951 (*Hurlimann* 996) ; petit arbre, 3 m, feuilles, brunes en dessous, fleurs blanches, camp Bernier, 970 m, forêt mésophile, serpentine, 22/II/1951 (*Hurlimann* 945) ; arbre, 8 m, fleurs blanches, Pic de la Sunshine, 850 m, forêt mésophile, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.320).

Très distinct par ses feuilles qui rappellent celles de certains *Myrtopsis*.

E. oraria Guillaum. — Arbre, 6 m, cauliflore, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.460) ; Ilot Maître, 23/I/1951, (*Guillaumin* et *Hurlimann* 702, 715) ; cauliflore, Ilot près de l'Ile Devereune, 22/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.355) ; arbuste, 50 cm, Maré : Pénèlo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.780 *pro parte*).

E. oraria Guillaum. ? — Arbuste, 5 m, bourgeons dorés, Dumbéa : au-dessus du Mt Couvelée vers le Mt Dzumac, 800 m, forêt mésophile, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.119).

Source : MNHN, Paris

E. paludosa Panch. ex Brong. et Gris — Arbuste ou arbre 4-6 m, Mt Bono, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.591), 18/XI/1950 (*Hurlimann* 123) ; arbre, 10 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.637).

E. Pancheri Brong. et Gris — Arbre, 6 m, Mgne des Sources : camp Bernier, 960 m, 13/X/1951 (*Hurlimann*, 3.019) ; arbuste, 4 m, Mois de Mai, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.115) ; petit arbre, 2 m, fleur blanche, Vallée de la Pourina, 160 m, forêt mésophile, serpentine, 1/VI/1951 (*Hurlimann* 1.482) ; arbuste, 1,80 m, fleur blanche, Hte Odjijone, 150 m, serpentine, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.463).

E. pauper Guillaum. — Arbre, fleur blanche, Nouméa : Ouen Toro, 50 m, 31/X/1950 (*Hurlimann* 44) ; arbre, 6 m, cauliflore, fleur blanche, Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.215) ; arbre, caulillore, Mt Mou, 3/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.033), arbre, 10 m, cauliflore, fleur blanc crème, pentes N.-O., forêt calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.860); arbre, 10 m, cauliflore, Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.571) ; arbre, 6 m, cauliflore, fleur blanche, N.-O. du Pic Onilchamho, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.319) ; arbre, 7 m, caulillore, fleur blanche, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.469, 9.483) ; arbre, 8 m, cauliflore, fleur blanche, S. de Paoué (Ilte Tipindjé), 300 m, forêt hygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.261) ; cauliflore, Creek Hienghène, 30/XII/1951 (*Baumann* 15.963) ; arbre, 7 m, cauliflore, fleur blanc jaunâtre, pentes E. du Mt Ignamhi : route de Gomen, 600 m, forêt mésophile, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.800).

E. pauper Guillaum. ? — Arbre, cauliflore, Mt Koungouarri, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.851).

E. ploumensis Däník. — Arbuste, 4 m, Bon Secours, 400 m, forêt, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.847) ; arbuste, 3 m, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.873) ; arbre, 8 m, Ilte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.045).

E. stephanophylla Bak. f. — Au N. de Kuébuni, 50 m, forêt mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 612), arbre, 6 m, cauliflore, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.986).

E. stephanophylla Bak. f. ? — Arbre, 10 m, cauliflore, fleur blanc crème, Plaine des Lacs : O. du pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.658).

E. stricta Panch. ex Brong. et Gris — Arbuste, 50 cm, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.929) ; arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.581) ; arbuste, 1 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.007) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : au N. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.587).

Source : MNHN, Paris

E. uniflora L. = *E. Michelii* Lamk. — Arbuste, 3 m, Nouméa : jardin du Pasteur Lacheret, 27/VI/1951 (*Baumann* 11.312), Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.426) ; arbuste, fruits rouges, Koué, 19/XIII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.379) ; arbre, 8 m, Maré : Tadine, coraux, coulevés, cultivé, 12/VII/1951 (*Baumann* 7.426).

Le **Cerisier de Cayenne** donne des fruits comestibles (cerises carrées).

E. Vieillardii Brong. et Gris = *E. Heckelii* Pauch. et Sch. — Arbre, 7 m, fleur blanche, Hte Ponéta-Kouré, 300 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.274) ; arbre, 4 m, Mgne des Sources, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.799) ; arbuste, 3 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.927) ; arbuste, 3 m, Bois du Sud, 260 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.826) ; arbre, 10 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.251, 14.281).

E. sp. cf. *Virotii* Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, cauliflore, au N. de Knébuni, 50 m, forêt mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 578).

Feuilles orbiculaires (1,5-2 cm diam.), très coriaces, sessiles, arrondies ou très légèrement cordées à la base, veines invisibles, longtemps couvertes d'une pubérulence couleur de rouille. Fruits sessiles, globuleux (8 mm diam.) à pubérulence rousse.

E. sp. cf. *clusioides* Brong. et Gris — Arbuste, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.921).

E. sp. cf. *stricta* Pauch. ex Brong. et Gris — Petit arbre, 3 m, jeunes fruits verts, 580 m, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.345), N. du campement de la Mine Sunshine, sur les pentes du Sommet To, forêt mésophile, serpentine, 600 m, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.355).

Eugenia sp. nov. ? vel *Piliocalyx sp.* cf. *micranthus* Brong. et Gris ? — Arbre, 4 m, fruits verts, Diahoué dans la Hte vallée du Diahot, à l'E. du Mt Ignambi, 770 m, forêt mésohygrophile, gneiss, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.925).

E. sp. - Arbuste, 2 m, fleur blanc crème, Basse-Couvelée, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.299).

Eugenia — Arbuste, 3 m, Ile des Pins : pentes S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.790).

Eugenia ? — Arbuste, 2,50 m, Dumbéa, au-dessous de la Mine Sunshine, 600 m, maquis, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.047).

Eugenia ? — Arbre 6 m, Sommet To, 880 m, forêt mésophile, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.379).

Eugenia ? — Arbre, 10 m, feuilles à pubescence brune en dessous, vallée de la Télémé au N. du Mt Tsio, 600 m, galerie forestière, gneiss, 11/IX/1951 (*Hurlimann* 1.945).

Eugenia ? Myrtus ? — Arbuste, 1 m, Pain de Sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.730).

Jambosa acris Panch. ex Guillaum. — Arbre, 20 m, cauliflore, fruit bleuté, Baie de la Pirogue, 5/II/1951 (*Brunelet in Baumann* 10.143).

Source : MNHN, Paris

J. nervosa Vieill. ex Guillaum. — Arbre, 6 m, cauliflore, fleur blanche, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.618).

J. pseudo-malaccensis Vieill. ex Brong. et Gris — Arbre, 10-15 m, fleur rose, Vallée de la Yama à l'O. de St-Louis, 130 m, 23/VII/1950 (*Hurlimann* 14) ; arbre, 20 m, fleur violette, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.400).

J. vulgaris DC. — Arbre, 30 m, fleur blanc crème, Mt Mou : Sanatorium, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.307) ; arbre, 10 m, fleur blanche, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.525); arbre, 8 m, Maré ; Pénélo, coraux soulevés, cultivé, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.765).

J. sp. nov. — Arbre, 6 m, Pam, 17/V/1951 (*Guillaumin* 13.375).

Rameaux robustes (5 mm diam.) ; pétiole court (5-8 mm), épais, feuilles ovales ou lancéolées (16-25 cm × 7-10 cm), ± atténuées ou obtuses au sommet, cordées-auriculées à la base, coriaces, nervures environ 15 paires se rejoignant à 5-8 mm du bord avec une nervure presqu'aussi forte entre deux, saillantes sur les deux faces.

Une feuille récoltée en 1862 par *Richards* dans le nord de la Nouvelle-Calédonie et donnée au Muséum de Paris par F. von Mueller porte les indications : branches pendantes, fruit sur la tige, grisâtre, comestible.

Cupheanthus microphyllus Guillaum. — Arbuste, 1 m, ovaire blanc, Mt Humboldt, sommet O., 1000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.320) ; arbuste couché, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.171) ; arbuste, 50 cm, ovaire vert jaune, vallée de la Kalonéhola : mine Cauvin, 850 m, serpentine, 24/VI/1951 (*Hurlimann* 1.690).

C. microphyllus Guillaum. ? — Arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.048).

Syzygium auriculatum Brong. et Gris — Arbre, 5 m, fruits verts teintés de rouge carmin, Table Unio, 600 m, galerie forestière, 14/IX/1951 (*Hurlimann* 1.992); arbre, 4-5 m, fruits bleu noir, Ile des Pins; creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.863), pentes S., serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.685).

S. austro-caledonicum Guillaum. — Arbre, 4 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.790) ; arbre, 20 m, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.907) ; petit arbre, 4 m, fleur blanche, Mt Poindah, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.297) ; arbre, 5 m, fruits blancs, Sunshine-Dumbéa, 60 m, serpentine, 16/III/1951 (*Hurlimann* 1.077) ; arbre, 6 m, fruits rouges, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.716).

S. Jambolanum DC. — Arbre, 20 m, fruit blanc rouge, Nouméa, 17/1/1951 (*Baumann* 9.890, 9.891) ; arbre, 8 m, fleur blanche, fruits pourpre foncé, Dumbéa ; au-dessus de l'habitation Lucas, 20 m, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.025) ; arbre, 10 m, fruit blanc rouge, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, introduit, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.059) ; arbre, 15 m, fleur blanche, Ecole de Port-Laguerre,

Source : MNHN, Paris

14/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.028), 7/XI/1950 (*Hurlimann* 81) ; arbre, Mt Mou : Sanatorium, cultivé, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.279) ; arbre, 10 m, Sarramea, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.521).

S. lateriflorum Brong. et Gris — Arbre, 3 m, Basse Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.023, 8.024) ; arbre, 6 m, petites fleurs vertes, vallée de l'Hermitage, galerie forestière, 4/XI/1956 (*Hurlimann* 56); arbre, 10 m, fleur blanche, au N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.186) ; arbre, 2 m, ravin de Ouï Pouen, 200 m, galerie forestière, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.691) ; arbuste, 3 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.696) ; arbre, 1 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 555, 15.849).

— — var. — Arbre, 10 m, fleur blanche, au N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.237, 9.215) ; arbre, 15 m, Moyenne Rivière de Voh, savane, schiste, 15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.485).

S. Leeardii Guillaum. ? — Arbuste, 1 m, Mt Mou : pentes O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.868).

S. maeranthum Brong. et Gris — Arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : pont de la Rivière des Lacs, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.760) ; arbre, 20 m, Mois de Mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 13, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.088, 15.258).

S. ngoyense Guillaum. = *S. patens* Panch. ex Brong. et Gris = *Eugenia ngoyense* Schltr. = *E. patens* Panch. ex Bak. f. — Arbuste, 60 cm, fleurs blanc rouge, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.612) ; arbuste en boule, 50 cm, Mt Dore : pentes E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.334, 11.363), arbuste, 80 cm-1 m, Pouéta-Kouré : 8 km au-dessus de la Coulée, 50 m, serpentine, 26/VIII, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 20, 200), Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine (*Guillaumin* et *Baumann* 13.307) ; arbuste, fleur blanc rosé, Plaine des Lacs, serpentine, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.527), arbuste, 50 cm, fleurs roses, près du pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.487) ; arbuste, 1 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.921) ; arbuste, 1 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.650) ; arbuste, 30 cm, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.352) ; arbuste, 50 cm, fleur blanche, collines près de Yaté, 200 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.236) ; arbuste, 50 cm, fleur rose, Yaté, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.279) ; arbuste, 1-4 m, fleur blanche, 5 milles au N.-O. de Prony, 400 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.074, 6.082, 6.083) ; petit arbuste, près de Prony, 200 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.093) ; arbuste, 1,50 m, boutons violets, Mt Podehoumié : versant du Sommet To vers la vallée de la Snushine, 650 m, serpentine, 22/VII/1950 (*Hurlimann* 1.612) ; arbuste, 1,50 m, fruits vert blanchâtre, Mts Couvelée, 600 m, forêt mésophile, 30/III/1951 (*Hurlimann* 426) ;

Source : MNHN, Paris

arbuste, 60 *cm*, boutons violets, vallée d'Odjijoné, 30 m, marais serpentineux, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.456).

S. Paucheri Brong. et Gris — Arbuste, 3 m, ± cauliflore, Col de Plum, 80 m, serpentine, 20/I/1952 (*Baumann* 16.086) ; arbuste, 3 m, fruit blanc rosé ou rouge, Plaine des Lacs : N. et S. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 5, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.593, 6.693) ; arbuste, 2 *m*, fruits corail, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.814) ; arbre, 8 m, fruits rouges, Mois de Mai, 250 m, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.999), arbre, 2 *m*, fleur blanc rosé, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.070) ; arbre, 5 m, fleur blanche, campement de la Mine Sunshine dans la vallée venant du Sommet To, 580 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.344) ; arbre, 5 m, fruits rouges, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.126, 13.132) ; arbre, 6-10 *m*, Souree de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.933, 12.958).

S. quadrangulare Guillaum. = *S. tetragonum* Vieill. ex Guillaum. — Arbuste, 3-4 m, Mt Bouo, 700-1000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.768, 15.784) ; arbuste, 1,50 *m*, fleur rose, Mgne des Sources : camp Bernier, 960 m, 13/X/1951 (*Hurlimann* 3.018), arbuste, 1-2 m, Mt Mou, 1150-1200 m, forêt de *Trisyngyne*, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.218), 30/X/1951 (*Baumann* 15.718).

S. tenuiflorum Brong. et Gris var. *brevipes* Brong. et Gris — Arbre, 4-5 *m*, fruits bleu noir, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23, 21/VI/1951 (*Baumann* 14.059, 14.095, 14.200) ; arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.485).

S. tripetalum Guillaum. — Arbre, 7 *m*, fleur coccinée, vers le Mt Tchiugou, 1250 m, serpentine, 15/IV/1951 (*Hurlimann* 1.239) ; arbuste, 3 m, fruit carmin, Diahoué dans la Hte vallée du Diahot, sur les pentes du Mt Ignambi, 900 m, forêt mésohygrophile, 6/II/1951 (*Hurlimann* 1.935).

Frutus rubri, parce carnosi, turbinati (8 mm × 5 mm), sepalis et stylo persistentibus coronati.

S. sp. — Arbre, 7 m, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.174).

S. sp. — Arbre, 6 *m*, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.213), arbuste, fruits rouges, Col d'Amien, 700 *m*, forêt mésohygrophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.437).

Syzygium ? — Arbre, 7 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.278).

Syzygium ? — Arbuste, 3-5 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.890, 12.915).

Caryophyllus Deplanchei Guillaum. — Arbuste, 2,50 m, petites fleurs blanches, à mi-hauteur de la Mgne des Sources au-dessus de la Pouéta-Kouré, 520 m, forêt mésohygrophile, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 542) ; arbuste, 2 m, fruits roses, Mt Moné, 1070 m, serpentine, 28/VII/1951

Source : MNHN, Paris

(*Baumann* 14.863) ; arbre, 6 m, Bon Secours, 400 m, humus, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.882) ; arbuste, 3 m, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.020, 14.169) ; arbuste, 2 m, fleur blanche, Pic de la Sunshine, 1050 m, forêt mésophile, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.328) ; arbuste, 50 cm, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.021) ; arbuste, 2-3 m, Mt Dzumac, 1000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.722, 12.733) ; arbuste, 2-3 m, Source de la Ouiuné, 700-900 m, forêt hygrophile, 29/30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.872, 12.941, 12.977) ; arbuste, 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.463).

C. elegans Brong. et Gris — Arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.838).

C. elliplicus Labill. — Arbuste, 60 cm, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.877) ; arbuste, rameux, 50 cm, Mt Mou : pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.986) ; arbuste, 1 m, Ile des Pins : Pic N'ga, versant S.-O., forêt, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.769).

C. multipetalus Guillaum. — Arbre, 10 m, fleur blanche, La Coulée, serpentine, 26/XI/1950 (*Baumann* 8.598) ; arbuste, 3 m, vallée de la Pouéta-Kouré : à 8 km de La Coulée, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 199) ; arbuste, 3 m, Ponéta-Kouré, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.757) ; arbre, 8 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.308) ; arbre, 7 m, Plaine des Lacs : au S. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.688), arbuste, 3 m, ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.411) ; arbre, 10 m, Route de Yaté : Mt Kuo, 300 m, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.758) ; arbuste, 3 m, à arbre, de 7-8 m, boutons blanc lilacé, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.075, 13.114, 13.152) ; arbre, 5 m, au-dessous du barrage de la Dumbéa, 100 m, galerie forestière, serpentine, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.393).

C. rhopalanthus Guillaum. — Arbuste, 3 m, fleur blanc jaunâtre, Pic du Casse-Cou, 600 m, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 327) ; arbuste, 1 m, Mt Humboldt, serpentine, 1400 m, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.389) ; arbre, 3 m, 1500 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.464).

C. Vieillardii Lenormand ex Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, fleur blanche, Mgne des Sources : camp Dillinger, 960 m, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 989).

C. sp. nov. ? aff. *multipetalus* Guillaum. — Arbre, 10 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.993, 14.231).

Déjà récolté : arbre, 2-3 m, Plaine des Lacs : plaine du Bidon rouge, près de la scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m, VIII/1947 (*Bernier* 172).

Dessous des feuilles blanc argenté, à nombreuses nervures fines, bien visibles mais non saillantes, ovaire cylindrique, long de 7 mm, surmonté

Source : MNHN, Paris

du tube du calice en coupe, haut de 4 mm. Fruit cylindrique long de 1,5 cm × 0,6 cm de diamètre.

C. sp. cf. *multipetalus* Guillaum. — Arbre, 4 m, Plaine des Lacs : au N. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.589).

C. sp. cf. *Vieillardii* Lenormand ex Guillaum. — Arbre, 3,50 m, écorce brun rougeâtre, fleurs blanches, forêt mésophile, serpentine, sommet secondaire du massif du Mt Tchingou, 1300 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.246).

Piliocalyx Baudouinii Brong. et Gris — Arbuste, 1,50 m, fleur blanche, pentes O. des Mts Kouanémoa vers la Rivière des Pirogues, 420 m, forêt mésohygrophile, 1/11/1951 (*Hurlimann* 823) ; arbuste, 4 m, fruits verts, vallée de Nondoué, 10 m, 25/V/1951 (*Hurlimann* 1.433) ; arbuste, 2 m, barrage de la Dumbéa, 16/V/1951 (*Baumann* 13.337).

P. Francii Guillaum. — Arbre, 15 m, Mt Bono, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.554) ; arbre, 4-10 m, fruits blanc rouge pâle ou rouges, Mt Mou, 1150-1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/111/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.280 *pro parte*), 18/X/1951 (*Baumann* 15.624) ; arbre, 6 m, fruits rouges, pentes S.-O. du Mt Colnett, 1250 m, forêt mésophile, 13/V11/1951 (*Hurlimann* 1.972) ; arbre, 8 m, fruits blancs, pentes du Mt Ignambi : route de Gomen : Mt Paniumda, 950 m, forêt mésophile, 10/1X/1951 (*Hurlimann* 1.995).

P. laurifolia Brong. et Gris — Arbuste, 3 m, Plaine des Lacs : au S. du pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.733).

P. wagapensis Brong. et Gris — Arbre, 10-15 m, fleur blanche, Mé Aouï ; 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.177, 10.244) ; arbre, 8 m, fleur blanche, vallée de la Tipindjé, 150 m, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.314) ; arbre, 9 m, pentes N. de la vallée de la Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.278).

P. sp. — Arbuste, 3,50 m, fleur blanche, Mt Dzumac : campement dans la Hte Ouinné, 1050 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 19/V/1951 (*Hurlimann* 1.427).

Myrtacée : genus ? — Arbre, 10 m, Mt Humboldt, 1100-1500 m, forêt brumeuse, 19/1X/1951 (*Baumann* 15.339).

Myrtacée ? — Arbre, 5 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, forêt hygrophile, serpentine, 25/V1/1951 (*Baumann* 14.259).

OENOTHERACEES

par

A. GUILLAUMIN

Jussiaea suffruticosa L. — Fleur jaune, Nouméa : Baie de l'Orphelinat, marais à Cypéracées, 7/V111/1950 (*Baumann* 5.205), arbrisseau, 1 m, fleurs jaunes, vallée de la Yama, à l'O. de St-Louis, 18/X11/1950 (*Hurli-*

Source : MNHN, Paris

mann 421) ; herbe, 1 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.252) ; fleur jaune, Mt Koungouari, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.809).

* *Clarkia elegans* Dougl. — Nouméa : Anse Vata (cultivé) (*Baumann* 6.173).

PRIMULACEES

par

A. GUILLAUMIN

Samolus repens Pers. — En rosette, fleurs blanches : Ile des Pins, Presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.577) ; Ile de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.574), en rosette, 20 cm, Ile Konibandiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.435), en rosette, 5 cm, fleurs blanc lilacé, Maré : Tadine, plage coralliaire, 12/VII/1951 (*Baumann* 11.686).

Lysimachia decurrens Forst. f. — Herbe, 30 cm, Port Laguerre, 25/XI/1950 (*Guillaumin* 8.592) ; herbe, 50 cm, N.-O. du Pic Onilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.261) ; herbe, 30 cm, fleurs blanches, Maré : Rawa, forêt, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.726).

L. decurrens Forst. f. ? — Herbe, 7 cm, Ile des Pins: Presqu'Ile de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.583).

L. mauritiana Lamk. — Herbe, 5-25 cm, fleurs blanches, Maré: Tadine, plage coralliaire, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.521), herbe, 5-20 cm, fleurs blanches, plage de Batbo, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.795).

Anagallis arvensis L. var. *coerulea* Schreb. — Fleurs bleues, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.163).

— — var. *phoenicea* Schreb. — Nouméa : Anse Vata, sable, 9/X/1950 (*Baumann* 6.804).

PLUMBAGINACEES

par

A. GUILLAUMIN

Statice australis Spreng. — Fleur blanche, Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.585), herbe en rosette, 10 cm, Ile Konibandiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.443).

* *S. Bonduellii* Lestib. — Nouméa : Anse Vata, fleur blanchâtre (cultivée), 25/XII/1950 (*Baumann* 9.776).

Source : MNHN, Paris

Plumbago zeylanica L. — Herbe, 1 m, Nouméa : Ouen Toro, 15 m, rudérale, 28/VIII/1950 (*Hurlimann* 28) ; fleur blanche, pied du Mt Koungouari, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.317) ; fleur blanche, Ilot près de l'Ile Devarenne, 22/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.361).

* *Ceratostigma plumbaginoides* Bunge — Arbrisseau, 1 m, fleur bleue, Nouméa ; jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.440).

SAPOTACEES

par

H. HURLIMANN

d'après P. VAN ROYEN, M.P.M. HERMANN-ERLEE

et W. VINK (1)

Planchonella Baillonii Dub. (*Lucuma Baillonii* Zahlbr., *Poissonella Baillonii* Pierre, *Pouteria Baillonii* Baehni) — Arbuste, 2 m, fleurs roses, Fausse Yaté, près du pont, 12/I/1951 (*Hurlimann* 645) ; arbuste, 1 m, en fruits, vallée supérieure de la Rivière Bleue, 200 m, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.016) ; arbuste, 1 m, Creek Pernod, 18/XI/1950 (*Guillaumin* 8.350) ; arbuste, 1 m, en fleurs, maquis serpentineux, Basse Couvelée, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.301) ; arbuste, 3 m, en fleurs, Moyenne Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.063, 2/13/147).

P. Baurri Dub. (*Sapota Baueri* Montr., *Pouteria Baueri* Baehni, *Lucuma baladensis* Baill., *Sersalisia baladensis* Baill. ex Dub., *Planchonella baladensis* Pierre ex van Royen) var. *jacquiniaefolia* van Royen (= *Lucuma ? jacquiniaefolia* Baill., *Planchonella jacquiniaefolia* Dänik.) — Arbuste, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.789).

— — var. *brevipedicellata* van Royen — Ile des Pins : pentes du Pic N'ga, 29/V à 1/VI/1951 (*Baumann* 13.672, 13.695, 13.780, 13.788, 13.846).

P. cinerea van Royen (*Sersalisia cinerea* Panch. ex Baill., *Planchonella Pancheri* Pierre, *Pouteria cinerea* Baehni). — Arbre, 6 m, fleurs vertes, pentes de la Paoué (Hte Tipindjé), forêt mésoxérophile, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.172) ; arbre, 5 m, en fruits, Nouméa : Anse Vata, 5/XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 7.834), arbre, 6 m, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.769), arbre, 10 m, Ouen Toro, 5/IV/1951 (*Bernier* in *Baumann* 12.027), 27/VII/1950 (*Baumann* 5.038), arbre, 5 m, en fruits, 1/X/1951 (*Baumann* 15.582) ; arbre, 8 m, fleurs et fruits jaunes, Ilot Maître, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 698) ; arbre, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.058) ; arbre, 3 m, Baie Naya, 24/III/1951 (*Baumann* 11.417) ; arbuste, 2 m, Ile Page, 5/III/1951

(1) Ces déterminations ont été publiées souvent sans indication de localité et la date précise de récolte a été omise, c'est pourquoi il n'est pas superflu qu'elles aient été complétées ici par H. HURLIMANN.

Source : MNHN, Paris

(*Guillaumin* et *Baumann* 11.069) ; arbuste, 2 m, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.085) ; Ile N'dié, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.180) ; arbuste, 3 m, Ile des Pins : pente S. du Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.815).

P. dictyoneura Pierre (*Sideroxylon dictyoneura* Baill., *Pouliera koghiensis* Baehni) — Arbre, 3,50 m, Mgne des Sources, 980 m, forêt primaire, 8/III/1951 (*Hurlimann* 1.000) ; arbuste, 4 m, fleurs jaunâtres, Vallée de la Dumbéa Nord, 50 m, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.039) ; arbuste, 1 m, en fruits, sommet du Mt Mouć, 1070 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.865) ; arbuste, 1 m, Mt Bouo, arbuste, 3 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.782), 1000 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.905) ; arbuste, 2-3 m, forêt de *Trisyngyne*, Mt Mou, 1150 m, 30/X/1951 (*Baumann* 15.690, 15.712).

P. dubia van Royen (*Chrysophyllum dubium* Pauch. et Seb., *Sebertia dubia* Pierre ex Guillaum., *Planchonella lasiantha* Dub., *Sideroxylon lasianthum* Baill., *Pouteria lasiantha* Baehni, *Ochrothallus Fournieri* Dub. ex Guillaum.) — Arbre, 6 m, forêt hygrophile, Mois de Mai, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.999) ; arbre, 5 m, Mé Amméri, 700 m, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.804) ; arbre, 6 m, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.072) ; arbre, 10 m, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.084).

P. laelevirens Pierre ex Dub. (*Lucuma ? laelevirens* Baill., *Pouteria laelevirens* Baehni) — Arbuste, 10 m, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.518) ; arbre, 5 m, Vallée de la Pourina, 1/VI/1951 (*Hurlimann* 1.479) ; arbre, 5 m, vallée entre la Rivière Blanche et la Rivière Bleue, forêt mésophile, 14/VI/1951 (*Hurlimann* 1.548) ; arbre, 8 m, fruits verts, vallée de la Sunshine-Dumbéa, 560 m, forêt primaire, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.592).

P. lifuana Pierre ex Dub. (*Sideroxylon lifuanum* Baill., *Pouteria lifuana* Baehni (1)) — Arbuste, 2-3 m, îlot Maître, 29/VII/1951 (*Baumann* 5.088), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 699) ; arbre, 10 m, en fruits, Maré : près Tadine, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.561) ; arbre, 8 m, près La Roche, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.663).

P. microphylla Pierre ex Dub. (*Achras costata* Moutr. non Endl., *Sideroxylon costatum* Guillaum., *Pouteria microphylla* Baehni) — Arbre, 5 m, Hte Rivière Bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.015).

P. saligna S. Moore (*Pouteria saligna* Baehni) — Arbre, 3,50 m, forêt sur les berges de la Rivière Téléme, 410 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.900).

P. Sebertii Dub. (*Chrysophyllum Sebertii* Pauch. et Seb., *Pouteria Sebertii* Baehni, *Sideroxylon lasiocladum* Baill.) — Arbre, 3 m, Plaine des Lacs : Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.360, 8.365, 8.399) ; arbre, 5 m, maquis, le long de la Rivière des Lacs, 5/VI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.521, 6.692, 7.724) ; arbuste, 3 m, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.767).

(1) Voir figures des feuilles juvéniles et adultes, *Not. Syst.*, XIV, p. 279, fig. 6 et 6 *bis*.

Source : MNHN, Paris

P. Skottsbergii Guillaumin. — Arbuste, 2 m, Mgne des Sources, 6/XII/1951 (*Hurlimann* 297).

* **Leptostylis petiolata** Vink sp. nov. (1) — Arbuste, 3 m, Ile des Pins : pentes S. du Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.674).

Pouteria Balansana Baehni (*Lucuma ? Balansana* Pierre, *Pichonia Balansana* Pierre, *Chrysophyllum ? pyriforme* Baill., *Epiluma pyriformis* Baill., *Lucuma pyriformis* Dub.) — Arbre, 20 m, en fruits, Maré : près de Tadine, forêt, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.549), arbre, 5 m, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.713), nom vern. « *Wolu* ».

P. calomeris Baehni (*Chrysophyllum calomeris* Baill. ex Guillaum., *Sebertia calomeris* Dänik., *Chrysophyllum Balansae* Baill.) — Arbuste, 2 m, ou arbre, 5 m, fleurs blanc rougeâtre ou roses, N. de Kuébuni, 110 m, forêt semixérophile, 10/I/1951 (*Hurlimann* 579, 587) ; arbuste, 2 m, feuilles bicolores, vallée de la Fausse Yaté, près du pont, 20 m, 12/I/1951 (*Tasiran* in *Hurlimann* 672) ; arbre grêle, plus de 6 m, branche de la Kalouéhola venant du Mt Humboldt, 100 m, forêt mésophile, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.724).

P. Endlicheri Baehni (*Sapota Endlicheri* Montr., *Planchonella Endlicheri* Guillaum. et Beauvis., *Labatia macrocarpa* Panch. et Seb., *Chrysophyllum ? macrocarpum* Baill., *Planchonella Petitiana* Pierre, *Sideroxylon Petitianum* Pierre). — Arbre, 15 m, en fruits, Mois de Mai, forêt hygrophile, 11/VIII/1951 (*Baumann* 15.201).

P. novo-caledonica Baehni (*Lucuma novo-caledonica* Engl., *Sideroxylon novocaledonicum* Engl., *Rhamnoluma novo-caledonica* Baill., *Lucuma ? Deplanchei* Baill., *Pichonia elliptica* Pierre).

— var. *neocaledonica* Herrm. - Erl. et van Royen — Arbre de 4,6 m, Ouroué, 29/VI/1951 (*Baumann* 11.360, 14.372).

— Var. **Lecomtei** Herrm. - Erl. et van Royen (2) — Arbre, 6 m, Basse Kalouéhola, 50 m, forêt dense, serpentine, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1.668), arbre, 5 m, en boutons, vallée de la Dumbéa, près du barrage, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.394).

* **Pycnandra carinicostata** Vink sp. nov (3). — Arbuste, 3 m, Mt Mou, 1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.231, 11.233, 11.276).

* **P. elegans** Vink sp. nov. (*Pouteria Francii* Baehni pro parte) (3) — Arbuste cauliflore, 3 m, fleurs blanches, maquis serpentineux, massif du Tchingou, 1000 m, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.305).

P. fastuosa Vink (*Sideroxylon fastuosum* Baill., *Achradotypus fastuosus* Baill. ex Guillaum., *Sideroxylon ? Balansaeanum* Pierre, *Sarcolepus Balansacanus* Pierre, *Achradotypus Balansaeanus* Baill., *Sebertia ? Balansaeana* Pierre) — Arbuste, 6 m, Mois de Mai, 300 m, forêt ombrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.941) ; arbre, 15 m, forêt de *Trisyngyne*, Mt

(1) *Nova-Guinea*, n. sér. **8**, pp. 93, 97, fig. 6.
(2) *Nova-Guinea*, n. sér. **8**, pp. 106, 122, fig. 11.
(3) *L. c.*, p. 123, fig. 13.

Source : MNHN, Paris

Moné, 750 m, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.860), arbre, 8 m, 1150 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.638).

* **P. griseosepala** Vink sp. nov. (1) — Arbuste, fleurs blanches, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.148).

Chrysophyllum Balansae Baill. (*Ochrothallus ? Balansae* Pierre ex Guillaum.) — Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.193) ; arbre, 3 m, Mé Amméri, forêt hygrophile, 650 m, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.979) ; arbre, 10 m, Me Aouï, forêt hygrophile, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.186) ; arbre, 6 m, Source de la Ouanné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.968) ; arbre, 10 m, Mois de Mai, 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.265).

* **Chr. cochleare** Vink sp. nov. (2) — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, maquis, serpentineux, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.061, 8.130, 8.196).

Chr. Francii Guillaum. et Duh. (1919), non Guillaum. (1944) (*Ochrothallus Francii* Guillaum.) — Arbre, 4 m, fruits violets, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.286) ; arbuste, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Baumann* 11.651) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Pic du Casse-Cou, 600 m, maquis serpentineux, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.018) ; arbre, 7 m, en fruits, Mts Convelée, forêt mésophile, serpentine, 560 m, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.130) ; arbuste, 2 m, Vallée des Pins supérieure, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.957, 958, 11.962).

Chr. galopense Guillaum. — Arbuste, 2-3 m, branches étalées, S. du pont de la Rivière des Lacs, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.732) ; arbuste, 2-3 m, ou arbre, 3 m, maquis, au bord de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.748).

* **Chr. heteromerum** Vink sp. nov. (3) — Arbuste, 1 m, Mt Dore, 750 m, forêt sommitale, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.398) ; arbuste, 1 m, Col du Vulcain, maquis serpentineux, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.071).

Chr. lissophyllum Pierre ex Baill. (*Chr. peninsulare* S. Moore) form. **longifolium** Vink (4) — Arbuste, 1 m, Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.359) ; arbuste, 3 m, Route de Yaté: Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.736) ; arbuste, 1 m, Vallée des Pins supérieure, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.016) ; arbuste, 2 m, Plaine des Lacs: Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.357) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, IIIe vallée des Pirogues, maquis serpentineux, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.593).

Ch. sessilifolium Panch. et Seh. (*Ochrothallus sessilifolius* Pierre ex Guillaum.). — Arbre, 8 m, Mois de Mai, 300 m, forêt primaire, 25/VI/1951

(1) *L. c.*, p. 123, fig. 19.
(2) *Blumea*, IX, pp. 60, 69, fig. 16.
(3) *L. c.*, pp. 47, 68, fig. 9.
(4) *L. c.*, p. 52.

Source : MNHN, Paris

(*Baumann* 11.241) ; arbre, 10 m, forêt hygrophile, 350 m, serpentine, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.263).

* *Imbricaria coriacea* A.DC. — Nouméa, cultivée, introduit de Tahiti, 22/II/1951 (*Baumann* 11.516).

GENTIANACEES

par

A. GUILLAUMIN

Erythraea spicata L. — Fleur rouge, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.231) ; herbe, 10-30 cm, fleur rouge, vallée de la Thy, forêt galerie, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.269) ; herbe, 20 cm, fleur rouge, pentes S. du Mt Dore, calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.950) ; herbe, 30 cm, fleur rouge, Presqu'île Ouitoé, 31/X/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.150).

Nymphoides indicum O. Ktze. — Néméara, étang, 8/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.823) ; au S. d'Oubatche, 100 m, 16/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.764).

POLEMONIACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Phlox maculata* L. — Nouméa : Anse Vata (cultivé et naturalisé), 24/IX/1950 (*Baumann* 6.176).

BORAGINIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Messerschmidia urgentea Johnst. = *Tournefortia argentea* L. f. — Arbre, fleur blanche, Nouméa, 22/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.102), fleur blanche, Anse Vata : Jardin de Rouvray, 20/XII/1950 (*Cohic in Hurlimann* 434) ; arbuste, 2 m, île N'dué, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.167) ; arbuste, 1 m, Ile des Pins : Ile Tomére, corail, 25/V/1951 (*Baumann* 13.404).

Comme je l'ai indiqué (1), les feuilles sont très employées par les Javanais pour se frotter la figure et le corps contre les maladies de peau,

(1) *Journ. Agric. trop. et Botan. app.*, III, p. 890, 1956.

Source : MNHN, Paris

éruptions et démangeaisons ; il est certain qu'une forte infusion guérit rapidement la « gratte ».

Heliotropium anomalum Hook. et Arn. — Arbrisseau rampant, Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.575), Ile Kouibandiou, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13/424/13.450) ; arbuste rampant, fleur blanc jaunâtre, Maré, rivages, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.794).

* *H. peruvianum* L. var. *album* Hort. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, cultivé, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.174).

* *Echinospermum Lappula* Lehm. — Fleur bleue, Nouméa, 10/I/1952 (*Baumann* 16.054), Anse Vata, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.780).

Cette espèce des régions tempérées ou tempérées chaudes de l'Ancien Continent, est une mauvaise herbe dans les cultures dont l'introduction n'avait pas encore été signalée en Nouvelle-Calédonie.

CORDIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Cordia Myxa L. — Arbuste, 2 m, fruits blanc jaunâtre, pentes S. du Mt Dore, 40 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.910) ; arbre, 10 m, fleur blanc verdâtre, Col de la Pirogue, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.832) ; fleur blanche, ravins au N.-E. du Mt Koné, près de Port Laguerre, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 72) ; arbuste, 6 *m*, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.513) ; arbre, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.265) ; arbre, fleur blanche, Presqu'île Uitoé, 31/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.458) ; arbre, 6 m, Koné, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.743) ; Ile Ducos, 20/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.309).

VERBENACEES

par

A. GUILLAUMIN

En raison des genres nouvellement trouvés en Nlle Calédonie, il y a lieu d'en donner une nouvelle clef :

Ovules dressés du fond des loges de l'ovaire	1
Ovules attachés au-dessus du fond ou au sommet des loges de l'ovaire.....	6
1. Ovaire à 4-8 loges	2
– Ovaire à 2 loges parfois incomplètes	3

Source : MNHN, Paris

2.	Ovaire à 4 loges, fruit sec, à 4 nucules ; herbes ...	*Verbena*
–	Ovaire à 8 loges ; fruit drupacé ; arbrisseau	*Duranta*
3.	Fruit drupacé ; arbrisseau sarmenteux	4
	Fruit sec, à 2 nucules ; herbes	5
4.	Calice non accrescent	*Lantana*
–	Calice accrescent	*Petraea*
5.	Calice court : perianthe du type 4	*Lippia*
	Calice tubuleux ; périanthe du type 5	*Stachytarpheta*
6.	Fruit drupacé ; ovaire à 4-2 loges, à 1 ovule chacune, inséré dans l'angle interne.....	7
–	Fruit sec, déhiscent en 2 valves ; ovaire à une seule loge, ovules 4, sur une colonne centrale ; arbrisseau de la Mangrove	*Avicennia*
7.	Ovaire non lobé.....	8
–	Ovaire profondément 4-lobé	*Oxera*
8.	Corolle à tube court	9
	Corolle à tube allongé.....	11
9.	Corolle à 4 lobes, peu zygomorphe.....	*Premna*
	Corolle à 5 lobes	10
10.	Corolle non zygomorphe	*Tectona*
–	Corolle très zygomorphe	*Vitex*
11.	Corolle à tube grêle ; calice fortement accrescent ..	*Clerodendron*
–	Corolle à tube large ; calice peu ou pas accrescent .	*Gmelina*

Verbena bonariensis L. — Port Laguerre, 14/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.029) ; Thia, rudérale, 1951 (*Guillaumin* 8.568) ; fleurs bleues, Mt Mou : Sanatorium, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.260) ; herbe, 1 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.306).

V. venosa Gill. et Hook. — Arbrisseau, 40 cm, fleurs bleues, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.495).

Duranta Plumieri Jacq. — Arbre, 8 m, fleurs blanches, Nouméa, 9/XI/1950 (*Baumann* 5.802), fleurs lilas, Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.418).

Lantana Camara L. — Arbuste le plus nuisible, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.128) : arbuste, 2 m, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.751).

L. Sellowiana Link et Otto — Arbuste rameux, fleurs blanc-rouge, Nouméa : Baie des Pêcheurs, 7/III/1950 (*Baumann* 5.182), arbrisseau, 20 cm, fleurs violettes, Port Despointes, calcaire, 17/II/1951 (*Guillaumin* 10.653).

**Petraea volubilis* Jacq. — Arbre ou liane, 3 m, fleurs blanches, Nouméa, 17/XI/1950 (*Baumann* 8.445) ; 6 m, Anse Vata, 17/XII/1950 (*Baumann* 9.376).

Source : MNHN, Paris

Plante du Mexique, de l'Amérique centrale et des Antilles dont l'introduction en Nouvelle-Calédonie n'avait pas encore été signalée bien qu'elle ait été récoltée par Le Rat.

Lippia nodiflora Rich. — Herbe traînante, fleurs lilas violacé, Nouméa : Anse Vata, 20/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.999), 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.235) ; petite herbe, 30 cm, fleurs blanches un peu rosées, sentier entre Touaourou et Goro, niveau de la mer, 11/1/1951 (*Hurlimann* 638) ; herbe traînante, 20 cm, fleurs lilas, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.258) ; herbe rampante, fleurs lilas, Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.549) ; herbe traînante, 20 cm-1 m, fleurs lilas, Mare, plage de Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.802).

Stachytarpheta jamaicensis Vahl = *S. indica* Vahl — Herbe, 1,50 m, fleurs bleues, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 22/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.998), 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.106, 5.154) ; herbe, 70 cm, fleurs blanches, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.935) ; herbe, 60 cm, Ile des Pins ; Presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.554).

Moldenke (*Phytologia*, III, p. 117, 1949) a décrit un *Stachytarpheta australis* Mold. var. *neo-caledonica* Mold. basé sur le n° 11.881 de *Schlechter* qui se distinguerait du *S. jamaicensis* Vahl par des inflorescences plus grêles et velues.

Avicennia officinalis L. — Arbre, fleurs jaunes, Nouméa : pied du Ouen Toro, végétation littorale, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.130, 6.131) ; arbre, 4-5 *m*, fleurs jaunes, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.602, 9.716) ; vallée de la Tipindjé, 11/1/1951 (*Guillaumin* 9.824) ; arbre, fleurs jaunes, Ile N'dié, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.185) ; îlot près de l'Ile Devarenoe, 22/X/1950 (*M*^me^ *Catala* in *Baumann* 7.353).

Oxera Balansae Dub. — Arbuste, 3 m, Presqu'île Dueos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.054).

O. Candelabrum Beauvis. ex Guillaum. = *O. subverticillata* Vieill. var. *Candelabrum* Beauvis. ex Dub. — Liane, 8 m, fleurs blanches, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.639), liane, 10 *m*, fleurs orange, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.862).

O. crassifolia Virot — Petit arbuste, 10 cm, fleurs blanches, Mgne des Sources : versant du Pic du Rocher, 950 m, forêt, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 295).

O. glandulosa Vieill. — Liane, 3 *m*, Mt Bouo : pente S.-O., 700-1000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.766) ; liane, 3 m, fleurs blanches, Mt Kouaémoa, forêt, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.072) ; liane, 3 m, Mt Moné, forêt de *Trisyngyne*, 900 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.011) ; liane, 3-10 *m*, fleurs blanches, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 *m*, forêt hygrophile, serpentine, 22, 25/VI, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.013, 14.276, 15.120) ; liane, 5 m, fleurs blanches, entre la Rivière Blanche et la Rivière Bleue, 170 m, forêt mésophile, serpentine, 12/VI/1951

Source : MNHN, Paris

(*Hurlimann* 1.519) ; liane, 2-4 m, Mt Humboldt : pente S., 1500-1600 m, forêt nuageuse, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.156, 15.199).

O. glandulosa Vieill. ? — Liane, 3 m, Sommet du Mt Mou, 1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.236).

O. macrocalyx Dub. — Arbuste, 1,10 m, fleurs blanches, vallée de la Yaté : au nord de la forêt du Mois de Mai, 130 m, maquis, serpentine, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.448) ; liane, 5 m, fleurs blanches, au-dessous de la Mine Sunshine, près du Sommet To, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 11/VII/1951 (*Hurlimann* 1.593) ; liane, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.452).

O. Morierei Vieill. — Liane, 10 m, fleurs blanches, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.446), 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.470) ; liane, 6 m, fleurs blanches, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.919, 8.956, 8.958).

O. neriifolia Beauvis. — Liane, 4 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.969) (1) ; arbuste, 60 cm, fleurs blanc verdâtre, vallée du Boulari ; au-dessous du Pic 477, 45 m, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (*Hurlimann* 718) ; liane, Hte vallée du Boulari ; Pic 576, 370 m, forêt mésophile, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 791) ; liane, fleurs verdâtres, vallée de la Pouéta-Kouré, vers la Montagne des Sources, 50-120 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XI/1950, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 238, 34) ; arbre, 4 m, fleurs blanches, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.203) ; arbuste, 2-6 m, corolle à 4 lobes jaunes et 1 blanc, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 2/II, 29/III (*Guillaumin* et *Baumann* 10.761, 11.634) ; arbuste, 3 m, fleurs blanc jaunâtre, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.971) ; arbuste, 3 m, pentes des collines au N.-E. de Yaté, 230 m, forêt mésophile, serpentine, 29/I/1951 (*Hurlimann* 779) ; arbuste, fleurs blanches, étamines carmin, ..., lieux découverts, 200 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.010) ; Dumbéa, 14/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.980) ; liane, fleurs blanches, Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.626) ; liane, 2 m, fleurs blanches, entre Poume et Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.373) ; liane, 1 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.368) (2) ; liane, 3 m, fleurs blanches, pentes du Mt Ignambi ; route de Gomen, 1.000 m, forêt mésophile, 1/IX/1951 (*Hurlimann* 1.906).

O. neriifolia Beauvis. ? — Arbuste, 2 m, ou liane, Hte Rivière des Pirognes, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.610) ; liane, 4-6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.793, 9.007).

---

(1) Correspond exactement à la var. *cordifolia* Dub. toutes les feuilles étant sessiles et plus ou moins cordées à la base mais on trouve, sur le même rameau, à la fois des feuilles de ce type et d'autres pétiolées et lancéolées, les premières se trouvant surtout sur les rameaux florifères.

(2) Remarquable par un certain nombre de feuilles grossièrement serretées vers l'extrémité.

Source : MNHN, Paris

O. palmatinervia Dub. — Liane, fleurs orangées, Crête allant du Mt Koghi au Mt Bouo, 550 m, forêt mésophile, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 113) ; liane, 10 *m*, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.003, 7.004) ; liane, 6 *m*, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.916) ; liane, 6 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.954, 12.006) ; liane, 10 m, Mt Mou ; sommet 1150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.633).

O. Pancheri Dub. — Liane, caulillore, Plaine des Lacs, ... (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.938).

O. pulchella Labill. — Liane, 6-10 m, fleurs blanches. Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.633, 9.763).

O. robusta Vieill. — Liane, fleurs blanc orangé, fruits verts, Crête allant du Mt Koghi au Mt Bouo, 780 m, 15/XI/1950 (*Hurlimann* 130) ; liane, 10 m, fleurs orangé pâle, Mt Algaoué, 500 *m*, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.019) ; liane, fleur orange, Pic Buse : pente E., 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 477) (1), liane, 8 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.861) ; liane, 10 m, fruit orangé, Ouen Omba, 300 *m*, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.782) ; liane, 10-20 *m*, fleurs orangé, fruits orangé, Oni Ponen, 250-300 m, galerie forestière mésophile, calcaire, 2,3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.469, 7.513, 7.615) ; liane, fleurs vertes, pentes du Mt Ignamhi : route de Gomen, 730 m, forêt mésophile supérieure, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.857).

O. sulfurea Dub. — Liane, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.230).

O. sp. très probablement forme de jeunesse d'*O. sulfurea* Dub. — Arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.305).

Feuilles opposées, linéaires oblancéolées (12-20 cm × 1-2,5 cm) fortement dentées-serretées, mucronées dans le tiers supérieur atténuées vers la base, portées par un pétiole très court mais distinct. Le bois et les lenticelles des rameaux sont identiques à ceux d'*O. sulfurea* Dub.

O. sp. — Arbuste, 1 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.745) ; liane, boutons verts, Mt Dzumac : campement sur la Ouinné, 1050 m, forêt mésophile, serpentine, 19/V/1951 (*Hurlimann* 1.426).

Bien que je n'arrive toujours pas à distinguer *Oxera arborea* Schltr. d'*O. cauliflora* Brong. ex Dub. ni *O. floribunda* Schltr. d'*O. Balansae* Dub. dont les types ont peut-être disparu à Berlin, ni *O. Complonii* S. Moore d'*O. sessilifolia* Dub. et *O. crassiflora* S. Moore d'*O. robusta* Vieill., on peut faire entrer les espèces décrites depuis la *Flore* (1948)

(1) Correspond tout à fait à *O. crassiflora* S. Moore qui n'est qu'une des nombreuses formes d'*O. robusta* Vieill.

Source : MNHN, Paris

dans la clef ci-après. Quant à l'*O. bignonioides* Schltr. ex van Steenis (nomen), il est identique à *Deplanchea speciosa* Vieill.

	Corolle à tube étroit, long et cylindrique ; calice à 5 lobes irrégulièrement divisés à l'épanouissement	1
	Corolle à tube s'élargissant progressivement dès la base, ± campanulé ; calice à 4 ou 5 lobes nettement séparés à l'épanouissement	6
1.	Bractées portant des glandes en massue abondantes	*O. glandulosa*
–	Bractées sans glandes en massue ou à peu près	2
2.	Calice en dessus à glandes pédonculées	*O. orcophila*
	Calice sans glandes pédonculées	3
3.	Cymes groupées au sommet des rameaux en sorte de grappes interfoliées et assez peu longuement pédonculées	4
	Cymes groupées en vaste corymbe, longuement pédonculées	5
4.	Liane, feuilles non triplinerves à la base	*O. neriifolia*
–	Arbuste dressé ; feuilles triplinerves à la base	*O. suaveolens*
5.	Feuilles subsessiles, fortement pubescentes en dessous ; calice à lobes lancéolés, ne dépassant pas 5 mm de longueur	*O. soraria*
	Feuilles pétiolées, totalement glabres ; calice à lobes foliacés atteignant 2 cm de longueur	*O. macrocalyx*
6.	Calice à 5 lobes ; feuilles opposées verticillées ou subverticillées	7
–	Calice à 4 lobes	8
7.	Feuilles obovales ou elliptiques ; nervures et veines très saillantes	*O. crassifolia*
–	Feuilles spatulées ; veines non visibles	*O. pittosporifolia*
8.	Inflorescences en petits bouquets corymbiformes à l'aisselle des feuilles tombées ou cauliflores	9
	Inflorescences étalées, en grappes de cymes bipares ou en grappes simples, axillaires ou terminales, plus rarement sur le vieux bois	13
9.	Feuilles sessiles	*O. sessilifolia*
	Feuilles ± longuement pétiolées	10
10.	Feuilles opposées ou verticillées	11
–	Feuilles non opposées	12

Source : MNHN, Paris

11.	Etamines dépassant à peine la corolle	*O. bulndiru*
–	Etamines dépassant très longuement la corolle	*O. rugosa*
12.	Feuilles ovales, à limbe bien distinct du pétiole	*O. caulifiora*
–	Feuilles étroitement lancéolées, insensiblement atténuées au pétiole	*O. Schimperi*
13.	Feuilles non opposées ; inflorescence cauliflore	14
–	Feuilles opposées ou subverticillées	16
14.	Feuilles à limbe brusquement contracté en pétiole, corolle peu courbée	15
–	Feuilles à limbe insensiblement atténué en pétiole, corolle très courbée	*O. merytaefolia*
15.	Feuilles grandes (21 cm × 6,5 cm), glabres en dessous	*O. coriacea*
–	Feuilles très grandes (40 cm × 11 cm), velues en dessous	*O. maba*
16.	Corolle épaisse et charnue	17
–	Corolle mince	18
17.	Pétiole long et bien distinct	*O. robusta*
–	Pétiole très court, épaissi, peu distinct	*O. subverticillata*
18.	Feuilles triplinerves à la base	*O. palmatinervia*
–	Feuilles à nervation pennée dès la base	19
19.	Calice très petit (1-3 mm), formant cupule, à petites dents	20
–	Calice dépassant de beaucoup 3 mm, non en cupule, à lobes bien développés	23
20.	Etamines faiblement exsertes	*O. Pancheri*
–	Etamines longuement exertes	21
21.	Feuilles très coriaces ; pédicelle sensiblement aussi long que le calice	*O. gmelinoides*
–	Feuilles non très coriaces ; pédicelle au moins deux fois plus long que le calice	22
22.	Feuilles parcheminées ; pédicelle deux fois plus long que le calice ; fleurs abondamment velutées jaune	*O. sulfurea*
–	Feuilles membraneuses ; pédicelle cinq fois plus long que le calice ; fleurs seulement puberulentes	*O. microcalyx*
23.	Calice coriace, campanulé, à lobes peu profonds	*O. Candelabrum*
–	Calice herbacé profondément lobé	24
24.	Etamines longuement exsertes	*O. pulchella*
–	Etamines subexertes	25

Source : MNHN, Paris

25. Feuilles en coin à la base ; fleurs grandes (4-5 cm de longueur) ..... *O. Morierei*

– Feuilles arrondies à la base ; fleurs plus petites (3 cm de longueur) ..... *O. Balansae*

Premna integrifolia L. — Arbuste ou arbre, 5-7 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, 10 m, forêt de Myrtacées, calcaire, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.033), 1/X/1950 (*Baumann* 5.459), 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.827) ; arbuste, 2 m, ou arbre, 5 m, fleurs blanches, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.367, 9.413) ; Ile Ducos, 20/XII/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.311) ; Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.086), arbuste, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.121) ; arbuste, 3 m, Ile des Pins : Kuto, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.891).

— — formes intermédiaires entre l'adulte et la forme juvénile : feuilles petites mais entières. — Arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.615, 9.629, 9.633, 9.634).

— — formes juvéniles : feuilles très petites, profondément ondulées sur les bords ou même presque lobées mais plantes pouvant fleurir en cet état. – Arbuste, 30 cm, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.476) ; arbuste, presqu'île Uitoë, 31/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.449) ; arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.614, 9.647, 9.660) ; arbuste, 1 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.420).

— — var. *obtusifolia* Chieu P'ei = *P. obtusifolia* R. Br. – Arbre, 8 m, fleur verdâtre, sentier Ouhatche-Pouého, 2,50 m, forêt mésophile, 3/IX/1951 (*Hurlimann* 1.911) ; arbuste, 1,50 m-2 m, Ile des Pins : Kuto, plateau soulevé de sable calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.153), Ile de l'Ouse Kamuera, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.593) ; arbre, 5 m, Maré ; plage de Batho : 18/VII/1951 (*Baumann* 14.788).

Tectona grandis L.f. — Arbre, feuilles jaune citron en dessous, Mt Mou : Sanatorium, cultivé, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.362).

L'essai de la culture du **Teck**, de l'Inde, des presqu'îles malaise et indochinoise, de Sumatra et de Java, donnant un bois très estimé, avait été conseillée par Sarlin (*Bois et forêts de la Nouvelle-Calédonie*, p. 280, 1951) pour le reboisement.

Vitex Negundo L. — Arbuste, 2 m, fleurs lilas, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.471) ; arbuste, Ile Nou, 24/IX/1950 (*Baas-Beeking* in *Baumann* 6.188).

V. Rapinii Beauvis. — Arbre, 3-6 m, fleurs brun orangé, fruits rouges, Mt Bouo, 700-1000 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.613), 6/XI/1951 (*Baumann* 15.807) ; arbre, 5-6 m, fruits verts passant au rouge, Crête allant du Mt Koghi au Mt Bouo, 780 m, forêt supérieure, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 131).

— — forme de jeunesse du n° 15.807 : feuilles profondément serretées

Source : MNHN, Paris

sur les bords. — Arbuste, 2 m, Mt Bono : pente S.-O., 700-1000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.809).

— — var. ? — Folioles ovales, plus petites (1,5 cm × 0,5-2,5 m), très coriaces, arbuste étalé, 60 cm-1 m, fleurs roses à violet brun, fruits verts, sommet du Mt Moné, 1079 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.645, *Baumann* 14.868, 14.889) ; arbuste, Mt Bono, 1000 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.898). Le n° 14.889 présente à la fois des folioles entières et d'autres dentées.

V. trifolia L. — Arbuste, fleurs violettes, Nouméa : Anse Vata, rivage sableux, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.176) ; arbuste, 1-2 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.493, 11.496) ; arbuste, 2 m, savane de la Ouaménie, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.540) ; arbuste, fleurs violettes, Ile Ducos, 20/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.300) ; arbuste, 2 m, fleurs lilas, Ile Page, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.070).

Clerodendron inerme Gaertn. — Arbuste ou liane, fleurs blanches, rochers calcaires, Nouméa : Anse Vata, 22/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.997) ; 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.178) ; arbuste, 3,50 m, fleurs rouges, Plum : Ferme Collardeau, plaine alluviale, 18/II/1950 (*Hurlimann* 960) ; arbuste, 2 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.491) ; arbuste ou liane, 4 m, fleurs rose doré, savane de la Ouaménie, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.515) ; arbuste couché, 1 m, fleurs roses, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.696), arbuste couché, 2 m, entre Tiébaghi et Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.366) ; arbuste ou petit arbre, 3 m, entre Honaïlou et Ponérihouen, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.855) ; arbuste, fleurs blanc rosé, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.055, 5.072), arbre, 6 m, sable corallaire (*Guillaumin* et *Hurlimann* 725) ; îlot près de l'Ile Devarenne, 22/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.356).

C. speciosissimum van Geert — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* 16.066) ; arbuste, 2 m, fleurs rouge orangé, Négropo : Crouen, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.429) ; arbuste, 2 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.505).

C. Thomsonae Balf. — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* 16.059).

Gmelina neo-caledonica S. Moore — Arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.924) ; petit arbre, 2,50 m, feuilles dorées en dessous, fleurs à pilosité brune, Pouéta-Kouré : à 10 km en amont de la Coulée, 40 m, serpentine, 8/XII/1950 (*Hurlimann* 343) ; arbre, 8 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.234) ; arbuste, fleurs à pilosité brune, route de Yaté : vers le Pic Monirange, 230 m, serpentine, 26/1/1951 (*Hurlimann* 755) ; arbuste, 3 m, route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.715) ; arbre, 4 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.539) ; arbuste, 2 m, Plaine des Laes : collines à l'O. du Pont de la Rivière des Laes, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.628) ; arbuste, 2 m, collines près de Yaté, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.233) ; arbuste, 2 m, montagne au S. de Yaté, 100 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.939).

Source : MNHN, Paris

LABIEES

par

A. GUILLAUMIN

Salvia coccinea L. — Fleur rouge, Nouméa : Anse Vata, cultivée, 9/X/1950 (*Baumann* 6.799) ; herbe, 20 cm, fleur rouge vif, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.464) ; Voh, 24/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.970); herbe vivace ou arbrisseau de 30 cm, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.905).

* *S. farinacea* Benth. — Nouméa, cultivée (*Baumann* 16.047).

* *S. leucantha* Cav. — Nouméa, cultivée, 10/I/1952 (*Baumann* 16.049).

S. occidentalis Sw. — Herbe, rudérale, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.063), fleurs bleu violacé, Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.209) ; fleurs bleues, rudérale. Mt Mou : Sanatorium, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.361) ; herbe, fleurs, lilas, Ile N'dié, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.187) ; 10 cm, fleurs violettes, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.461).

* *S. splendens* Ker—Gawl. — Nouméa : Anse Vata, cultivée, 9/X/1950 (*Baumann* 6.811).

Ces diverses espèces peuvent se distinguer ainsi :

Corolle bleue ou violet bleu :

- Corolle violet bleu ; calice densément et courtement laineux blanc ; feuilles velues ..... *S. farinacea*
- Corolle bleue ; calice vert à poils glanduleux, épais ; feuilles peu velues ..... *S. occidentalis*

Corolle rouge ou blanche ; calice à poils ras glanduleux :

Corolle rouge :

- Calice vert ; feuilles abondamment velues en dessous ..... *S. coccinea*
- Calice écarlate ; feuilles glabres ..... *S. splendens*

Corolle blanche ou teintée de violet ; feuilles abondamment laineuses ..... *S. leucantha*

Ocimum Basilicum L. — Herbe, 30 cm, Nouméa, cultivée, 30/IX/1951 (*Baumann* 15.574).

O. gratissimum L. — Herbe, 1 m, fleur jaunâtre, Dumbéa, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.651) ; fleurs bleues, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.274) ; herbe, 1 *m*, Oui Ponen, 300 *m*, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.462).

* *Mentha sylvestris* L. — Poučbo, II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.037).

Source : MNHN, Paris

Plectranthus parviflorus Henckel Fleur violette, Nouméa : Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.210), herbe, 20 cm pied du Onen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.831) ; La Coulée, 12/III/1950 (*Baas-Berking* in *Baumann* 6.007) ; herbe, 1 m, fleur violette, pentes O. du Mt Mou, 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.972) ; herbe, 10 cm, fleur lilas, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.447) ; herbe, 20 cm, fleur lilas, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.430) ; herbe, 10 cm, fleur lilas, Ile Rivière, de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.066).

P. parviflorus Henckel ? — Fleurs violettes, caféière au pied du Mt Koungouarri, rudérale, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.330).

Coleus × *hortorum* Guillaum., forme hybride horticole obtenue vers 1866 de croisements multiples entre *C. bicolor* Benth., *C. Blumei* Benth., *C. laciniatus* Benth., *C. scutellarioides* Benth. et *C. Verschaffellii* Lem. — 70 cm, fleurs blanches dans l'ensemble, Nouméa : Anse Vata, cultivée, 9 X/1950 (*Baumann* 6.785).

C. scutellarioides Benth. Herbe, fleur lilas violacé, Nouméa : Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.211) ; herbe, 60 cm, fleurs lilacé, pentes O. du Mt Mou, 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.112) ; herbe, 60 cm, Mé Aoui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.427).

Leonurus sibiricus L. — Fleur rougeâtre, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.241) ; vivace, 30 cm, fleur rouge carmin, Baie Naya, littoral, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.112) ; herbe, 20-60 cm, fleur carmin pâle, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.901).

Stachys arvensis L. — Fleur lilas, Nouméa, rudérale, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.133) ; herbe, 10 cm, fleur bleu lilacé, Basse Couvelée, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.318).

Teucrium villosum Forst. — Herbe, 50 cm, fleur rose, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.536) ; herbe, 50 cm, fleur lilas, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.263).

* *Origanum Majorana* L. — Arbrisseau, 30 cm, Nouméa, cultivé, 25/III/1951 (*Baumann* 11.509).

SCROPHULARIACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Angelonia pubescens* Benth. — Plante ornementale, fleur violette, Nouméa : Anse Vata, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.483).

Lindernia neo-caledonica S. Moore — Herbe, 10 cm, fleur blanche, La Ouaménie, savane, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.555) ; herbe, 20 cm, Onen

Source : MNHN, Paris

Omha, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.815).

Ruselia juncea Zucc. — Herbe, 1 m, fleur rouge corail, Sarraméa, schiste (naturalisée), 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.506).

* *Linaria vulgaris* Moench. — Fleur jaune à lèvre orangée, pied du Mt Kaungaouri, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.316).

* *Antirrhinum majus* L. — Nouméa : Anse Vata (cultivé) (*Baumann* 6.177).

* *Verbascum virgatum* Stockes — 1 m, Maré, forêt, coraux soulevés, 16/VI/1951 (*Baumann* 11.697).

ACANTHACEES

par

A. GUILLAUMIN

Thunbergia alata Boj. ex Sims var. *aurantiaca* O. Ktze. — Vallée de l'Hermitage, 8/V/1950 (*Hurlimann* 61) ; liane, 6 m, fleur orange, Dumbéa, 11/V/1951 (*Baumann* 13.333) ; liane, 3-4 m, fleur orange et noir, Ouï-Poueu, forêt mésophile, 300 m, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.519, 7.606).

* *T. angulata* Helsimb. et Boj. ex Hook. — Liane, fleur blanche, Nouméa, 9/IX/1950 (*Baumann* 5.803) ; liane, 3 m, fleur blanche, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.912).

T. erecta T. Anders. — Arbuste, 3 m, fleur violette, Nouméa (cultivé), 26/I/1951 (*Baumann* 9.942).

Les trois espèces se distinguent ainsi :

Plantes grimpantes, fleurs jaunes ou blanchâtres :

Plante velue, annuelle, pétiole légèrement ailé ; fleurs orange à œil noir ..... *T. alata*

Plante glabre, vivace, pétiole non ailé ; fleurs lilas pâle, presque blanches ..... *T. angulata*

Plante dressée, frutescente, fleurs violettes ..... *T. erecta*

* *Ruellia tuberosa* L. — Herbe, 30 cm, fleur bleue, Nouméa : jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.424), fleurs violettes : Ouen Toro, 30/X/1950 (*Guillaumin* 7.111), sous-arbrisseau, 30 cm, fleur violette, Port Despointes, calcaire (*Guillaumin* 10.651) ; herbe, 30 cm, fleur bleu-violet, Koné, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.745).

Si on considère le *Stephanophysum longiflorum* Pohl comme = *Ruellia amoena* Nees, les deux espèces de ce genre américain introduites en Nouvelle-Calédonie peuvent se distinguer ainsi :

Feuilles ovales ; fleurs bleu violacé terne ; racines charnues ..... *R. tuberosa*

Source : MNHN, Paris

Feuilles lancéolées ; fleurs rouge brillant ; racines non charnues ..... *R. amocna*

Hemigraphis reptans T. Anders. ex Hemsl. — Sous-arbrisseau, 10 cm, fleur blanche, Maré : Rawa, forêt littorale, coraux soulevés, 17/VIII/1951 (*Baumann* 14.738).

Barleria cristata L. — Arbrisseau, 1 m, rudéral, Nouméa, 11/V/1951 (*Baumann* 13.318).

Acanthus ilicifolius L. — Arbuste, 1 m, fleur blanc bleuté, St-Louis, mangrove, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.004) ; Néhoué, marais, 28/1/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.988).

Pseuderanthemum Comptonii S. Moore (1921) = *P. Balansae* Guillaum. nomen (1912) — Arbuste, 1 m, fleur blanche, marais de la Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.041) ; arbuste, 1 m, fleur blanche, Pentes N.-O. du Mt Mou, forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.941, 6.988) ; arbuste, 2 m, ou petit arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.354, 14.384).

P. incisum R. Ben. — Arbuste, 1 m, Ile Moro, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.119).

P. majus Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleur blanche, Nouméa : jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.436).

P. reticulatum T. Anders. ? — Arbuste, 1 m, fleurs blanches marquées de rouge, Nouméa : jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 7.431), fleur blanc et rouge, 9/X/1950 (*Baumann* 6.806).

P. tuberculatum Radlk. — Arbrisseau, 50 cm, fleur blanche, vallée de la Thy, forêt galerie, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.218) ; arbuste, 1 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1957 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.306) ; arbrisseau, 50 cm, ravin d'Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.550, 7.679) ; arbuste, 50 cm, fruits verts, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), forêt primaire hygrophile, 350 m, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.272).

P. sp. — Arbrisseau, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.117).

Dicliptera caerulea Schinz et Guillaum. — Arbrisseau, 50 cm, fleur lilas ou rose, Ile des Pins : Anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.625), Ile Kouibandiou, forêt d'*Araucaria*, 25/V/1951 (*Baumann* 13.438).

Graptophyllum pictum Griff. — Arbuste, 3 m, pentes O. du Mt Mou, 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.000) ; arbuste, 1 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.296) ; arbuste, 3 m, Maré : Rawa, forêt littorale, coraux soulevés, 17/VIII/1951 (*Baumann* 14.750). Plante médicinale.

Justicia pinensis S. Moore — Ilot près de l'Ile Devarenne, 22/X/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.350).

Source : MNHN, Paris

PLANTAGINACEES

par

A. GUILLAUMIN

Plantago lanceolata L. Nouméa : Anse Vata, sable, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.122) ; feuilles en rosette, Ile des Pins : Kuto, 30/V/1951 (*Baumann* 13.833).

P. major L. — Ravin de Oui Ponen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.560).

P. media L. — Herbe, 10 *cm*, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 11/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.262) ; herbe en rosette, Ile des Pins : péninsule de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.553).

CUCURBITACEES

par

A. GUILLAUMIN

Citrullus vulgaris L. Nouméa : Anse Vata, 20/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.000) ; liane traînante, 2 m, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.476).

Luffa cylindrica Roem. et Schult. var. *insularum* Cogn. — Liane, Mt Koumgouauri, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/X/1950 (*Baumann* 5.821) ; liane, 4-6 m, Mt Mou : pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.872, 6.927, 6.932, 6.946).

L. vulgaris Ser. — Liane, fleur jaune, Maré, plage coralliaire, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.691).

Cucurbita Pepo L. — Liane, 6 *m*, Mé Amméri, 700 *m*, serpentine (cultivée), 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.839).

Bryonopsis affinis Cogn. — Liane, 2-3 m, Mé Aoui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.319, 10.349).

B. affinis Cogn. ? — Liane, 4 m, Mt Mou : pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.925).

Melothria Baueriana F. Muell. — Liane traînante, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.403) ; liane traînante, 2 m, fruit orangé, Mé Anumeri, 700 *m*, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.604) ; liane, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.315).

M. Baueriana F. Muell. ? — Liane, 1 m, Mt Mou : pentes O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.046).

M. indica Lour. — Liane, 5 *m*, Mt Mou : pentes O., 350 *m*, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.090).

Source : MNHN, Paris

M. sp. cf. *pentaphylla* Naud. ? — Liane, 2 m, Mt Kuniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.496).

M. sp. cf. *Grayana* Cogn. ? — Liane, 3 m, fruit orangé, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*).

La présence en Nouvelle-Calédonie du *M. Grayana* Cogn., espèce des Fidji, des Samoa et de Tahiti, n'est prouvée par aucun échantillon, toutefois Jeanneney (*Nouv.-Cal. agri.*, p. 91) dit que le *Bryonopsis Johnstonii* (= *Melothria Grayana*) y aurait été « probablement acclimaté ».

M. sp. — Liane, 2 m, fruit orangé, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.895).

M. sp. — Liane, 6 m, Mt Mun : pentes N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.991).

Melothria ? — Liane, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.611).

* *Sechium edule* Sw. — Liane, racines tubéreuses, Mé Amméri, 700 m, serpentine (cultivée), 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 29/XI/1950). La culture de la **Chayote**, dont les fruits et les racines tubéreuses sont comestibles, n'a été signalée en Nouvelle-Calédonie qu'en 1950 par Barrau (*Liste préliminaire des plantes économiques de Nouvelle-Calédonie*) ; son introduction daterait pourtant de 1883 (1).

CAMPANULACEES

par

A. GUILLAUMIN

Wahlenbergia gracilis A.DC. — Herbe, 10 cm, fleur bleue, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.422) ; herbe, 30 cm, fleur bleue, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.413) ; fleur bleue, Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Calala* in *Baumann* 7.335).

LOBELIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Isotoma longiflora Presl — Herbe, 30-60 cm, fleur blanche, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.058). Latex très toxique.

(1) *Cf. Journ. Soc. nat. Hort. France*, 3e série, V, p. 334.

Source : MNHN, Paris

CAPRIFOLIACEES

par

A. GUILLAUMIN

* *Abelia rupestris* Lindl. non Hort. — Arbuste d'ornement, 1,50 m, fleurs roses, Nouméa, 5/XII/1950 (*Baumann* 9.182), Anse Vata, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.787).

* *Lonicera chinensis* Wats. ? — Liane, 6 m, fleurs jaunâtres, Nakety, 1/VII/1951 (*Baumann* 11.126).

Meuecylanthus neo-caledonicus Gilg et Schltr. — Arbuste, 2,50 m, fruits verts, vallée du Boulari, à l'E. du Pic 784, 400 m, forêt hygrophile, 5/II/1951 (*Hurlimann* 870) ; arbuste, 4 m, Bon Secours, 100 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.873) ; arbuste, 2 m, fleurs bleu-jaune, IIte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.245) ; arbuste, 2-3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.078, 9.169).

Pachydiscus gaultherioides Gilg et Schltr. — Arbuste, 2 m, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.536) ; arbuste, 4 m, Bon Secours, 100 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.850,11.875) ; arbuste, 3 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.980) ; arbuste, 2 m, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.866) ; arbuste, 1-2 m, fleurs blanc lilacé, blanc jaunâtre, jaune blenté, jaune violacé ou bleu-jaune, IIte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 23, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.924, 14.109, 14.150, 14.161, 14.220, 14.246, 14.261) ; arbuste, 3-4 m, fleur blanche à disque orangé ou rose clair, entre la Rivière Blanche et la Rivière Bleue, 510 m, forêt mésophile, serpentine, 12, 14/VI/1951 (*Hurlimann* 1.517, 1.555) ; arbuste, 2,50 m, fleur blanche à disque orangé, Pic de la Sunshine, 900 m, forêt mésophile, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.325) ; arbuste, 4 m, fleurs rose en dehors, blanche en dedans, Massif du Tchingou vers le Pic 1187, 1250 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.235) ; arbuste, 2,50 m, fleur blanc verdâtre, Diahoué, dans la IIte vallée du Diahot, pente E. du Mt Ignambi, 300 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.927).

P. gaultherioides Gilg et Schltr. ? — Arbuste, fleur blanc verdâtre, Col d'Amieu, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.438).

Feuilles linéaires-lancéolées (6-7 cm × 1-1,3 cm) arrondies au sommet, arrondies ou obtuses à la base, pétiole long de 0,3-0,4 cm.

Source : MNHN, Paris

GOODENIACEES

par

A. GUILLAUMIN

Scaevola augustifolia Guillaum. — Arbuste, 1-1,50 m, fleurs blanches, Pouéta-Konré, serpentine, 50 m, 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 19), 100 m, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.766) ; arbre, 1 m, fleurs blanches, cultivé vers la Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.258).

S. Balansae Guillaum. — Arbuste, 1 m, fruits bleu-noirâtre, Mt Mine, 1.070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.871) ; arbuste, 3 m, Hte Ponéta-Konré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.297) ; arbuste, 3 m, fleur blanc jaunâtre, Mgne des Sources ; Camp Bernier, 900 m, forêt mésophile de montagne, 22/11/1951 (*Hurlimann* 938) ; arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.810), 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.683) ; arbuste, 2 m, Rivière Bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.868), arbuste, 2 m, ou arbre, 5 m, Hte Rivière Blanche : Mois de Mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 23/VI/1951 (*Baumann* 13.935, 11.103) ; arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.772) ; petit arbre, 5 m, Summet To, 880 m, forêt mésophile de montagne, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.369), arbuste, 2-3 m, fleurs blanc verdâtre, Mine Sunshine, 730 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.059), arbuste, 2 m, Mt Mun, 1200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.215) ; arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.959, 12.996) ; arbuste, 1 m, Oua-Tilou, serpentine, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.382), 1000-1100 m, 15/IV/1951 (*Baumann* 12.430).

S. Beckii Zahlbr. bractées glabres ou presque — Petit arbuste, 60 cm, fleurs blanches, Pouéta-Konré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.758) ; Mgne des Sources, 21/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5,963) ; Mt Dore, 20/IX/1949 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.021) ; Dumbéa, 14/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5,981).

— — bractées velues — Arbuste, 2 m, Hte Ponéta-Konré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13,269) ; arbuste ou arbre, 1-2 m, fleurs blanches, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.545, 6.547, 6,558) ; arbre, 1 m, ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.390) ; arbuste, 70 cm, fleurs blanches, Mgnes de Tonaounou à 1 km de Kuébuni, maquis, serpentine, 10 1/1951 (*Hurlimann* 617).

— — var. *robusta* Krause — Petit arbre, 1,50 m, fleurs blanches, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 23/XII/1950 (*Hurlimann* 143) ; arbre, 1 m, Col de Plum, serpentine, 8/XII/1950 (*Guil-*

Source : MNHN, Paris

lanuin et *Baumann* 7.931) ; arbre, 1 m, fleurs blanches, Mt Dare, forêt sommitale, 700 m, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.375).

S. cylindrica Schltr. et Krause. — Arbuste, 2,50 m, ou arbre, 7-8 m, fleurs blanches, fruits violacés, Mgne des Sources : versant de la Ponéta-Kouré, forêt mésophile, serpentine, 180 m, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 335), 160 m, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 515) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mt Koghi vers le Mt Boua, 560 m, lisière de forêt, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 149) ; arbuste, 2 m, fruits bleu noir, Mt Boua, 600 m, forêt mésophile, 20/IV 1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.502) ; arbuste, 1 m, fruits bleu noirâtre, Ile Rivière des Pirogues, serpentine, 29 III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.535) ; arbuste, 2 m, fruits noirs, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Sprmolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.777) ; arbre, 6-7 m, fruits bleu noir, Ile Rivière Blanche : Mois de Mai, forêt hygrophile, serpentine, 200 m, 4/VIII 1951 (*Baumann* 14.961), 300 m, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.023, 14.058) ; arbuste, 3 m, Mine Sunshine, 650 m, forêt mésophile, serpentine, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.605) ; arbuste, 2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.136) ; arbuste, 2 m, fruits noirs, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.847, 8.915, 9.005) ; arbuste, 2 m, Ona Tilou, 1000-1100 m, serpentine, 11/IV/1951 (*Baumann* 12.168) ; arbuste, 2 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.937) ; arbuste, 3 m, fleurs blanches, pentes du Mt Ignambi vers le Diahot, 950 m, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 1.994).

S. crosa Guillaum. — Arbuste, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.165) ; arbuste, 2 m, Ile Corvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.033).

S. frutescens Krause — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, fruits mûrs blancs, Nouméa : Anse Vata, plage de sable corallaire, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.133), 15/I/1951 (*Baumann* 9.884) ; arbuste, 1 m, Baie Naya, littoral, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.198), arbuste, 1 m, fleurs blanches, Ilot Maître, sable corallaire, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 706) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Ile des Pins ; Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.654) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.722).

— — var. *sericea* P. Danguy ex Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Maré : plage de Bathu, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.806).

S. indigofera Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Col d'Amieu, 700 m, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.411).

S. montana Labill. = *S. saligna* Forst. f. (nomen). — Arbuste 1-1,50 m, fleurs blanc verdâtre, vallée de la Yama à l'O. de St-Louis, 170 m, forêt de Niaoulis et de *Gleichenia*, serpentine, 22/VIII/1950 (*Hurlimann* 18) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.009) ; Vallée du Bonlari : ferme Christman, 30 m, maquis, alluvion, serpentine, 25/I/1951 (*Hurlimann* 734) ; arbuste, 1 m, fleurs blanche, Ponéta-Kouré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.767) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 m, serpentine,

Source : MNHN, Paris

22/VIII/1950 (*Baumann* 5.539) ; arbuste, 1 *m*, fleurs blanches, Mt Dore, 19/VIII/1949 (*Baas-Becking in Baumann* 6.015), pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.845, 7.846) ; arbuste, fleurs blanches, Mt Koungomuri, 300 *m*, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.835) ; arbuste, 1 *m*, fleurs blanches, Baie des Pirogues, 50 *m*, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 404) ; arbuste, 1 *m*, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.591) ; arbuste, 60 cm, fleurs blanches, Col du Vulcain, 900 *m*, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.242) ; arbuste, 2 *m*, fleurs blanc lilacé, Mayenne Convelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.159) ; arbuste, 1 *m*, Mt Mou ; au-dessus de Païta, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.388), pente O., 350 *m*, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.991, 10.019) ; arbuste, 1-2 *m*, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.519, 9.597) ; arbuste, 1 *m*, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.666) ; arbuste, 1 *m*, Ile Rivière de Yak, 250 *m*, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.059) ; arbuste, 1 m, Oua Tilou, 1000-1100 *m*, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.137, 12.419) ; arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.325) ; arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Konaoua, 10 *m*, serpentine, 9/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.751), arbuste, 1 m, fleurs blanches, jeunes fruits verts, Mt Iguambi : route Gomen-Onbatche, 150 *m*, buissons sclérophiles, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.768) ; arbuste, 1 *m*, fleurs blanches, Ile N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.484, 13.491), creek sur la pente S.-O., forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.814, 13.829) ; creek au N.-E., 1/VI/1951 (*Baumann* 13.813) ; arbuste, Ile Pott, 20/VI/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.370).

— — form. *longifolia* = *S. saligna* Forst. f. form. *longifolia* S. Moore — Arbuste, 2 m, Mt Dore, pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.952) ; arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mé Aoumèri, 700 *m*, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.820) ; petit arbre, 1 m, fleurs blanc lilacé jaunâtre, Mt Iguambi : route de Gomen, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.792).

S. racemigera Dänik. — Arbre, 6 m, Pic Boise, 580 *m*, forêt mésophile, serpentine, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 521) ; arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.990), 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.665) ; arbuste, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.237) ; .... (*Baumann* 15.385) ; arbuste, 2 m, Mt Humboldt, 1100 m, serpentine, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.426) ; arbuste, 20 cm, sommet nuageux, 1500-1600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.514) ; arbuste, 1,40 m, vallée de la Dumbéa : Mt Couvelée en allant au Mt Dzumac, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.090) ; arbuste, 1 m, Mt Mou, 1000 m, serpentine, 18/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.176).

S. rotundata S. Moore — Arbuste, 90 cm, La Coulée : au pied du Mt Dore, 100 m, maquis, serpentine, 23/VIII/1950 (*Hurlimann* 5) ; arbuste, 1 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950

Source : MNHN, Paris

(*Baumann* 5.540) ; arbuste ou arbre, 1 m, fleurs blanches, collines, près de la Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.219).

S. sp. — Arbuste, 2 m, Oua Tilou, 1000-1100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.465) ; arbuste, 3 m, fruits noirs, pente N. du Mt Tchingou entre les Pics 743 et 1187, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.209).

S. sp. — Arbuste, 50 cm, Ile Moro, coraux soulevés, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.137).

A. Fleurs non isolées.

a) Inflorescence en cymes, fleurs pédicellées.

α) Inflorescence allongée, étagée :

I. Bractées ± oblongues, arrondies au sommet :

1) Feuilles obtuses ou un peu acuminées au sommet ..... *S. Beckii*

2) Feuilles largement arrondies au sommet *S. rotundata*

II. Bractées lancéolées ..... *S. angustifolia*

β) Inflorescence condensée :

I. Inflorescence multiflore, lobes de la corolle ailés :

1) Lobes de la corolle aussi longs que le tube, à dent, dépassant les ailes ..... *S. montana*

2) Lobes de la corolle plus courts ou au plus aussi longs que le tube, à dent ne dépassant pas les ailes :

* Feuilles ± ovales, 2 fois plus longues que larges : lobes de la corolle 2 fois plus courts que le tube ..... *S. frutescens*

** Feuilles ± lancéolées, 4 fois plus longues que larges, lobes de la corolle aussi longs ou presque que le tube... *S. cylindrica*

3) Lobes de la corolle 2 fois plus courts que le tube, à dent dépassant les ailes ..... *S. indigofera*

II. Inflorescence pauciflore ; lobes de la corolle 3 fois plus courts que le tube, sans ailes... *S. coccinea*

b) Inflorescence en grappe spiciforme ; fleurs sessiles, lobes de la corolle un peu plus longs que le tube, ailés ..... *S. racemigera*

Source : MNHN, Paris

B. Fleurs isolées, pédicellées.

a) Feuilles glabres ; lobes de la corolle à peine plus courts que le tube, à dent dépassant les ailes érodées sur les bords ..... *S. erosa*

b) Feuilles abondamment velues, au moins dessous ; lobes de la corolle nettement plus courts que le tube, à dent ne dépassant pas les ailes entières.. *S. Balansae*

AMBROSIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

* *Xanthium italicum* Moretti — Herbe, 60 cm, Nouméa, rudérale, 11/V/1951 (*Baumann* 13.319).

C'est la troisième espèce de ce genre dont l'introduction est signalée en Nouvelle-Calédonie :

Plante à tige épineuse, becs des fruits peu ou pas distincts ..... *X. spinosum*

Plante à tige non épineuse, becs des fruits distincts :

Fruit à épines crochues grêles et poils non glanduleux, à becs divergents..... *X. italicum*

Fruit à épines crochues robustes et poils glanduleux, à becs convergents..... *X. orientale*

Source : MNHN, Paris

ADDENDA AU FASCICULE I

Caesalpinia sp. (1) — Liane, 2 m, Mt Kouiambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.557).

Carissa ovata R. Br. (2) — Arbuste, 2 m, fleur blanc lilas, Ile Moro, cayaux soulevés, 6/III/1951, (*Guillaumin* et *Baumann* 11.110, 11.151).

Melodinus scandens Forst. — 4 m, Maré : Tadine, forêt, cayaux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 11.531).

Alyxia cylindrocarpa Guillaum. — Arbuste, 2 m, au N. du confluent de la Rivière Blanche et de la Rivière Jaune, 520 m, 14/VI/1951 (*Hurlimann* 1.553).

A. rubricaulis Guillaum. — Arbuste, 3 m, Ouroné, serpentine, 29/VII/1951 (*Baumann* 14.379).

A. sp. cf. *Baillonii* Guillaum. — Arbuste, Mt Bouo, 650 m, serpentine, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 125).

* *Vangueria edulis* Vahl (3) — Arbuste, 2 m, Mt Mou ; au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.611).

Arbre fruitier originaire de Madagascar.

Ixora collina Beauvis. — Arbuste, 2 m, Ouroné, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.261).

Psychotria canalensis Guillaum. — Arbuste, 10 m, fleurs blanc crème, Ravin de Ouï Ponen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.578).

(1) Pour l'ensemble des Légumineuses voir fasc. I, p. 31.
(2) Pour l'ensemble des Apocynacées voir fasc. I, p. 73.
(3) Pour l'ensemble des Rubiacées voir fasc. I, p. 93.

Achevé d'imprimer le 15 Avril 1962

Printed in France. *Le Directeur-Gérant :* Prof. E. SÉGUY.

PIERRE ANDRÉ, IMP., 244 BOULEVARD RASPAIL, PARIS 14.
Dépot légal : 2e trimestre 1962.

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris